

bitAnalytics_Änderungsmitteilung

Gesamtänderungsdokumentation eines Releases

Freigabeversion: „R5.1_5 p02“

Klassifizierung: SC / Anwender freigegeben

Dokumentenverantwortliche(r): Thomas Löbbert

Codierung: bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.1_5 p02.docx

Dokumentinformationen

[illegible]

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.2	Speicherdatum	03.04.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.1_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.1_5 p02.docx				

Inhaltsverzeichnis

Dokumentinformationen	2
1 Vorwort	5
2 Systemumgebung / Infrastruktur	6
2.1 DAS-Pflichtinstallation ab „bitAnalytics R4.8 p01“	6
3 Build und Deployment (BuD)	7
4 SQL Server Konfiguration	8
5 Monitor	9
6 Replicate & Tools	10
7 RSE (Replication Status Extractor)	11
8 Standardberichte21c	12
9 AS_Manager	13
10 Berechtigungsmanager	14
11 BMPrüfberichte	15
12 DAS (Data Acquisition Service)	16
13 Finanzstatus	17
14 DiGA-Berichte	18
15 DIAS	19
15.1 Einleitung	19
15.2 Allgemein	19
15.3 Umgesetzte Tickets zu „bitAnalytics_DIAS-Änderungen“	19
15.3.1 Fehlerbehebungen	19
15.3.2 Erweiterungen	25
15.4 Umgesetzte Tickets zu „SQL-Änderungen“	27
15.4.1 Fehlerbehebungen	27
15.4.2 Erweiterungen	47
16 Delta zwischen Pilot- und Freigabeversion	53
17 Änderungen auf R5.1_5 p02	55
17.1 Standardberichte21c	55
17.2 AS_Manager	56
17.3 Umgesetzte Tickets zu „bitAnalytics_DIAS-Änderungen“	57
17.3.1 Fehlerbehebungen	57
17.3.2 Erweiterungen	58
17.4 Umgesetzte Tickets zu „SQL-Änderungen“	60
17.4.1 Fehlerbehebungen	60

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.2	Speicherdatum	03.04.2025
Klassifizierung	SCI/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.1_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.1_5 p02.docx				

17.4.2 Erweiterungen.....68

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.2	Speicherdatum	03.04.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.1_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics Änderungsmitteilung auf R5.1_5 p02.docx				

1 Vorwort

Diese Dokumentation beschreibt sowohl die fachlichen als auch die technischen Änderungen eines bitAnalytics-Releases zu seinem Vorgänger-Release. Hierunter sind auch Patch-Lieferungen zu verstehen. Diese Änderungsmitteilung wird innerhalb von einem Release-Zyklus fortlaufend geschrieben und zur Pilotanwendung eines neuen Haupt-Releases initial erstellt.

Ist eine vollumfängliche Beschreibung, wie z.B. „alle Spaltenänderungen von einem Release zum nächsten“ im Rahmen dieser Dokumentation nicht möglich, dann wird auf die entsprechende weiterführende Informationsquelle verwiesen.

Das Ziel ist es, an einer zentralen Stelle den vollständigen Informationsgehalt über Auslieferungsänderungen innerhalb eines Releases vorzuhalten.

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.2	Speicherdatum	03.04.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.1_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.1_5 p02.docx				

2 Systemumgebung / Infrastruktur

Es gelten die allgemeinen Systemvoraussetzungen, die in der Dokumentation

..\Initial\bitAnalytics_Systeminstallation R5.1_5.pdf

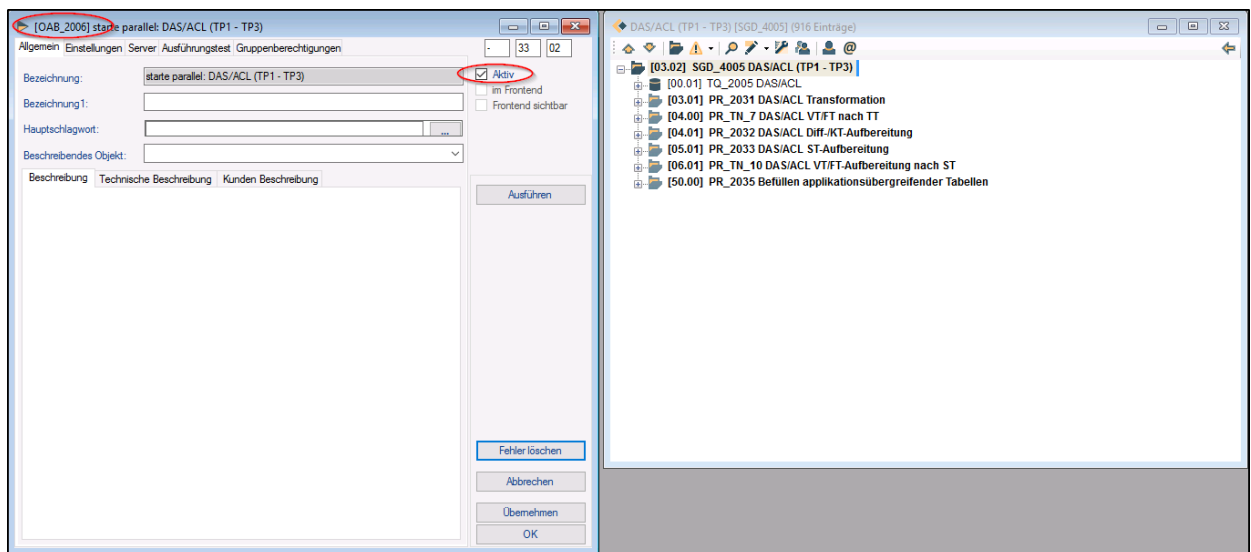
beschrieben sind.

Darüber hinaus gehende Voraussetzungen sind in den jeweiligen Installationsanleitungen der einzelnen Produkte aufgeführt.

2.1 DAS-Pflichtinstallation ab „bitAnalytics R4.8 p01“

bitAnalytics_DAS muss ab R4.8 p01 installiert sein, auch wenn für eine Kasse keine Lizenz vorliegt. Das Segment muss aktiviert sein – siehe screenshot.

Hintergrund: Einige Standardberichte21c setzen die Tabellenstrukturen aus DAS voraus, da die Berichte TP-Daten aus bitInfoNet mitberücksichtigen.



verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.2	Speicherdatum	03.04.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.1_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.1_5 p02.docx				

3 Build und Deployment (BuD)

- **Transaktionen in der bitAnalytics_DIAS-Aufbereitung**

Problem:

Transaktionen während der DIAS-Aufbereitung verursachen Sperren auf Systemtabellen, was zu Verzögerungen führen kann.

Lösung:

Mit der Installation von DIAS per BuD wird die Einstellung "SQLs in Transaktionen ausführen" auf „Nein“ gesetzt. Diese Einstellung bewirkt, dass DIAS keine zusätzlichen Transaktionen in SQLs einfügt. Creator-Objekte „SDIFF“ und „ST“ werden weiterhin in Transaktionen ausgeführt.

- **Direkte Anbindung an das zDWH**

Problem:

Das bitAnalytics_DIAS soll direkt an das zDWH angebunden werden.

Lösung:

Folgende Parameter wurden neu implementiert

Element	Product	Usage	Beschreibung
Servername	Dias	zDWH	Adresse, unter der das zDWH, bzw. die Teradata Datenbank erreichbar ist. Aufgrund von Netzwerk-technischen Gegebenheiten ist die Adresse nicht immer identisch.
Login	Dias	zDWH	Der Benutzername für die Anmeldung am zDWH. Der Nutzer wird im Linked-Server für die Schnittstelle zum zDWH hinterlegt, und mit Logins verknüpft.
Password	Dias	zDWH	Das Passwort für die Anmeldung am zDWH. Das Passwort wird im Linked-Server für die Schnittstelle zum zDWH hinterlegt, und mit Logins verknüpft

Details dazu können der Dokumentation

..*bitAnalytics_DIAS Installationsdokumentation R5.1_5.pdf*

entnommen werden.

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.2	Speicherdatum	03.04.2025
Klassifizierung	SCI/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.1_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.1_5 p02.docx				

4 SQL Server Konfiguration

Um die Datenzugriffsprotokollierung, auch Audit genannt, zu aktivieren muss die SQL Server Konfiguration erneut deployed werden.

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.2	Speicherdatum	03.04.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.1_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.1_5 p02.docx				

5 Monitor

- KPI für den AS_Manager wurde hinzugefügt

Problem:

Es soll in allen definierten Transfers geschaut werden, welche DataMarts angebunden werden. Diese Liste aller DataMarts soll dann im nächsten Schritt auf Erreichbarkeit geprüft werden.

Lösung:

Im bitAnalytics_Monitor in der Detailseite zum AS-Manager wird eine Liste angezeigt, der im AS-Manager verwendeten DIAS-Datamarts, welche nicht verfügbar sind.

Eine KPI ganz oben in der Detailseite zeigt auch zusammengefasst die Anzahl der nicht verfügbaren Datamarts an.

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.2	Speicherdatum	03.04.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.1_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.1_5 p02.docx				

6 Replicate & Tools

Replicate und die dazugehörigen Komponenten sind nicht mehr Bestandteil der Gesamt-Releaseauslieferung, sondern werden je nach Bedarf separat geliefert.

Die Änderungen sind der jeweiligen Produktdokumentation zu entnehmen.

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.2	Speicherdatum	03.04.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.1_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.1_5 p02.docx				

7 RSE (Replication Status Extractor)

Keine Änderungen zur Vorgängerversion

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.2	Speicherdatum	03.04.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.1_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.1_5 p02.docx				

8 Standardberichte21c

• Performance-Verbesserung im Unterbericht "Zahnärztliche Leistungen"

Problem:

In den Abfragen des Unterberichts "Zahnärztliche Leistungen" sind nicht verwendete Attribute selektiert, die zu einer Verdopplung der Ergebnismenge führen können.

Lösung:

Die nicht verwendeten Attribute wurden entfernt und damit die Fehlersituation vermieden.

Geändertes Objekt:

- OR_BMS_155

• Darstellung von Apothekendaten aus der DAS-Quelle in VA/PQ-Berichten

Problem:

Aufgrund des fehlenden „v_id“-Attributes seitens der DAS-Quell-Daten, zeigt der Unterbericht "Apothekendaten" aus der VA/PQ keine entsprechenden Daten an.

Lösung:

Ergänzen der Berichtslogik mit dem „v_id“-Attribut aus DAS-Quelle.

Geändertes Objekt:

- DM_BMS_390

• Rechtskreistrennung in einem MOA-Bericht

Problem:

Die Berichtsausgaben im Bericht "MOA GSV - Erklärungsliste über die tägl. Weiterleitungen" waren nicht vollständig nach Rechtskreis Ost und West getrennt.

Lösung:

Die Rechtskreistrennung wurde durch Erweiterung der Filterkriterien bei der Datenselektion korrigiert.

Geänderte Objekte:

- S_BMS_590
- DM_BMS_283
- MOA GSV – „Erklärungsliste über die tägl. Weiterleitungen.rdl“

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.2	Speicherdatum	03.04.2025
Klassifizierung	SCI/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.1_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.1_5 p02.docx				

9 AS_Manager

- **Fehlermeldung beim Transfer: "Column '...' is read only"**

Problem:

Unter bestimmten Umständen kann es nach einem Transferstart zu einem Fehler kommen, der aussagt, dass eine bestimmte Spalte bzw. Zelle schreibgeschützt ist.

Lösung:

Der zu beschreibenden Zelle wird ggf. explizit der Schreibschutz entzogen, wenn gerade keine andere Schreiboperation stattfindet.

- **Bestimmter Zeitplan führt zum Programmabsturz**

Problem:

Nachdem die Anwendung aufgerufen wird, werden die Transfers nicht geladen und auch die Zeitplanübersicht zeigt keine Zeitpläne an, obwohl welche existieren. Das Programm terminiert nicht.

Lösung:

Bei der Installation dieser Version werden folgende Spalten in der Tabelle automatisch auf Standardwerte gesetzt:

Bei monatlichen Zeitplänen:

DaysString: 1
MonthString: "Jan"

Bei täglichen Zeitplänen:

RepeatTaskIntervalDays: 1

- **Täglicher und wöchentlicher Zeitplan wird nicht immer ausgeführt (#INC7702788)**

Problem:

Ein täglicher oder wöchentlicher Zeitplan wird nur beim ersten Termin in der Woche ausgeführt. Die anderen Termine werden ignoriert bzw. führen nicht zur Ausführung des vknüpften Transfers.

Lösung:

Der wöchentliche Zeitplan wird jetzt an allen eingestellten Wochentagen ausgeführt.

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.2	Speicherdatum	03.04.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.1_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.1_5 p02.docx				

10 Berechtigungsmanager

- **Ermittlung der Abhängigkeiten von einer AD-Gruppe verbessern**

Problem:

Um die Abhängigkeiten von einem Active-Directory-Benutzer zu sehen, muss man mehrmals die verschiedenen Elemente erkunden. Die Abhängigkeiten sollen innerhalb der erkundeten Gruppe direkt sichtbar sein.

Lösung:

Die tiefsten Berechtigungen von einer Active-Directory-Gruppe innerhalb des SQL-Servers, Report-Servers, Analysis-Server und bitAnalytics_DIAS können jetzt direkt ohne mehrfaches Erkunden gesehen werden.

- **Ermittlung der Abhängigkeiten von einem AD-Benutzers verbessern**

Problem:

Um die Abhängigkeiten von einem Active-Directory-Benutzers zu sehen, muss man mehrmals die verschiedenen Elemente erkunden. Die Abhängigkeiten sollen innerhalb des erkundeten Benutzers direkt sichtbar sein.

Lösung:

Die tiefsten Berechtigungen von einem Active-Directory-Benutzer innerhalb des SQL-Servers, Report-Servers, Analysis-Server und bitAnalytics_DIAS können jetzt direkt ohne mehrfaches Erkunden gesehen werden.

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.2	Speicherdatum	03.04.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.1_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.1_5 p02.docx				

11 BMPrüfberichte

Die BMPrüfberichte werden monatlich im BITMARCK-Kundenportal aktualisiert.

Zu finden unter:

[meinBITMARCK: BITMARCK-Berichte](#)

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.2	Speicherdatum	03.04.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.1_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.1_5 p02.docx				

12 DAS (Data Acquisition Service)

Keine Änderungen zur Vorgängerversion

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.2	Speicherdatum	03.04.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.1_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.1_5 p02.docx				

13 Finanzstatus

Keine Änderungen zur Vorgängerversion

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.2	Speicherdatum	03.04.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.1_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.1_5 p02.docx				

14 DiGA-Berichte

Keine Änderungen zur Vorgängerversion

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.2	Speicherdatum	03.04.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.1_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.1_5 p02.docx				

15 DIAS

15.1 Einleitung

In regelmäßigen Abständen wird das von der BITMARCK aktualisierte Datenbankschema aus dem BITMARCK_21c|ng in das Data-Warehouse von bitAnalytics_DIAS eingebunden. Während dieser Release-Einspielung wird zusätzlich ein Update der bitAnalytics_DIAS-Software mit einbezogen. Solch ein Update enthält die bis zu diesem Zeitpunkt entwickelten Verbesserungen der Software.

15.2 Allgemein

Am 16.01.2025 wurde die „Betreuende Stellen Info 01/2025“ zum Thema „Passwörter in Connection-Strings“ veröffentlicht.

15.3 Umgesetzte Tickets zu „bitAnalytics_DIAS-Änderungen“

15.3.1 Fehlerbehebungen

- **Fehlerhafte Warnung am STT**

Problem:

Es kommt bei einigen STTs zu der Fehlermeldung:

Es wurde zwar importiert, aber nicht für alle Spalten:

Es gibt überflüssige Spalten in der Zieltabelle: XXXXX

Die Quelltable hat weniger Spalten, es wird eine Vollaufbereitung empfohlen.

Diese Meldung ist falsch, da die gemeldeten Spalten mit Hilfe von inline-Kommandos hinzugefügt werden.

Lösung:

Es gab einen Fehler in der Überprüfung von Inline-Kommandos. Dieser Fehler wurde behoben, sodass die Meldung nun nicht mehr falsch angezeigt wird.

- **bitAnalytics_DIAS startet nicht**

Problem:

Die Developer Suite von bitAnalytics_DIAS startet nicht. Es erscheint der Splash-screen und der Lade-Fortschritt wird angezeigt. Nach Abschluss der DLL "GPS21c_ExportPool" verbleibt der Splash-screen und der Startvorgang friert ein.

Lösung:

Die Analyse hat gezeigt, dass die Initialisierung der Ereignissteuerung folgen soll. Diese Initialisierung produziert aber eine Endlosschleife beim Ermitteln der Events. Das verursachende Event wurde lokalisiert. Der Fehler konnte behoben werden.

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.2	Speicherdatum	03.04.2025
Klassifizierung	SCI/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.1_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.1_5 p02.docx				

- **IM_TN_10 (EBM-Import): Laufzeit beschleunigen**

Problem:

Der EBM-Import mit dem DIAS-Objekt IM_TN_10 benötigt mehr als vier Stunden.

Lösung:

Der Import wurde softwareseitig durch Verwendung von BulkInserts beschleunigt. Die neue Importdauer beträgt weniger als eine Minute.

- **Schemavergleich nicht möglich**

Problem:

Beim Erstellen eines neuen Schemavergleiches kommt es zu einem Fehler. Ein neuer Vergleich kann nicht erstellt werden.

Wird ein Vergleich erstellt, erfolgt eine Prüfung, ob es schon Datenbankvergleiche gibt. Existieren welche, so wird die Konfiguration des letzten Vergleiches genommen und vorausgewählt.

Wird ein Datenbankvergleich erstmalig ausgeführt, so gibt es keine bestehenden Konfigurationen, die geladen werden können und es kommt zu dem Fehler.

Lösung:

Dies wurde korrigiert. Der Dialog öffnet sich nun ohne Vorauswahl, sofern keine alten Vergleiche gefunden wurden.

- **Tabellenanbindungsdialog lässt bitAnalytics_DIAS abstürzen**

Problem:

Bei einer neuen Tabellenanbindung über den Tabellenanbindungsdialog schließt sich DIAS selbstständig, sobald bei der ersten Maske auf "Übernehmen" geklickt wird, wenn der User auf der Tabelle "T_TablePrefix" in der DIAS-Datenbank kein Schreibrecht hat.

Lösung:

Bei fehlenden Schreibrechten auf die Tabelle "T_TablePrefix" erscheint im Tabellenanbindungsdialog nun eine entsprechende Fehlermeldung. DIAS stürzt nicht mehr ab.

- **Menüpunkt Datenschutz**

Problem:

Wenn man keine Admin-Rechte besitzt und dementsprechend das "System"-Menü nicht sieht, so wird bei entsprechenden Rechten der Menüpunkt "Datenschutz" und seine Untermenüpunkte in das Extras-Menü verschoben. Hierbei verschwindet der Menüpunkt jedoch, trotz entsprechender Berechtigung.

Lösung:

Durch eine falsche Betrachtung der Berechtigung des jeweiligen Nutzers, kam es vor, dass der Menüpunkt deaktiviert wurde.

Die Prüfung der Berechtigung wurde korrigiert, sodass der Menüpunkt nun korrekt nach den Benutzerrechten angezeigt wird.

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.2	Speicherdatum	03.04.2025
Klassifizierung	SCI/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.1_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.1_5 p02.docx				

- **Programmeinstellung "ErlaubteEmailDomänen" funktioniert nicht bei mehreren Einträgen**

Problem:

Gibt man in der Programmeinstellung "ErlaubteEmailDomänen" mehrere Domänen kom-masepariert an, so wird die E-Mail über das Mailobjekt nicht versendet, obwohl eine gültige Empfängeradresse eingetragen wurde.

Lösung:

Die Prüfung der E-Mailadressen wurde angepasst, sodass sie auch bei Eingabe mehrerer erlaubter Emaildomänen funktioniert.

- **ConfigProperties werden durch bitAnalytics_DIAS überschrieben**

Problem:

Wenn im DIAS z.B. in den Programmeinstellungen eine Einstellung ergänzt wird, werden alle Properties ([Dias_Konfiguration].[dbo].[T_ConfigProperties]) desselben Konfigurations-objekts überschrieben. Das führt bei den Spalten

- [FIRSTUPDATE]
- [FIRSTUSER]
- [FirstUserID]
- [LASTUPDATE]
- [LASTUSER]
- [LastUserID]

zu falschen Angaben. Insbesondere die Spalten

- [FIRSTUPDATE]
- [FIRSTUSER]
- [FirstUserID]

dürften keinesfalls überschrieben werden.

Lösung:

Das Speichern wurde angepasst. Es werden nicht mehr alle Einstellungen gelöscht. Statt-dessen werden geänderte / hinzugefügte / gelöschte Einstellungen einzeln behandelt.

- **Fehler beim OAP_TN_3**

Problem:

Beim OAP_TN_3 Spalten-Ursprung aktualisieren kommt in unregelmäßigen Abständen fol-gende Fehlermeldung in der nächtlichen Aufbereitung:

"Fehler: Ausführung DIAS: Collection was modified; enumeration operation may not exe-cute."

Lösung:

Der Fehler beim Ausführen vom OAP_TN_3 wurde behoben.

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.2	Speicherdatum	03.04.2025
Klassifizierung	SCI/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.1_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.1_5 p02.docx				

- **T_AlleDiasObjekte: Index auf Spalte "Key"**

Problem:

Ein Index auf der Spalte "Key" der Tabelle „T_AlleDiasObjekte“ wird benötigt, um die Performance bei Abfragen zu verbessern.

Lösung:

Der Index wurde hinzugefügt.

- **Ermittlung des Aktualitätsdatums ohne Systemtabelle**

Problem:

Zur Ermittlung des Aktualitätsdatums wird ein SQL abgesetzt, welcher zunächst eine Exist-Prüfung für die ES_6502 über die „sys.objects“ macht. Dies kann in Blockaden laufen, wenn die Tabelle gerade gesperrt ist.

Es ist daher zu prüfen, ob das Statement nicht ohne die Prüfung erfolgen kann und die Fehlermeldung, wenn die Tabelle nicht existiert, durch die Software abgefangen wird.

Lösung:

Die Exist-Prüfung wurde aus dem SQL entfernt. Ist die Tabelle ES_6502 nicht vorhanden und der SQL schlägt fehl, so wird dem Nutzer nun mitgeteilt, dass die Ermittlung fehlgeschlagen ist.

Diese Mitteilung erscheint im Eigenschaftfenster des DO-Objektes und im aufklappbaren Menü des DIAS-Baumes im Tooltip. Im Grid der UserSuite erscheint die Meldung am linken unteren Rand.

- **Import von STTs: Mandanten-Infos gehen verloren**

Problem:

Beim Import von STTs gehen die Mandanten-Infos verloren, wenn ein existierendes Objekt importiert wird und der Parent des importierten Objektes nicht mit dem Parent des Objektes im Zielsystem übereinstimmt.

Dies führt zu Fehlern beim Ausführen sowie beim Anzeigen des auszuführenden SQLs.

Lösung:

Das Problem wurde behoben.

- **Mandanten-Tabellen bauen falsche SQL**

Problem:

Es besteht die Möglichkeit im DIAS mehrere Krankenkassen (Mandanten) zu hinterlegen. Dabei bringt jeder Mandant seine eigenen Quelltabellen mit. Damit diese im DIAS angezeigt werden können, gibt es die Mandanten-Tabellen, welche die Quelltabellen auf eine Tabelle im Zielsystem vereint. Dabei gibt es einen Hauptmandanten und mehrere Nebenmandanten. Bei den Nebenmandanten werden die OIDs um einen bestimmten Wert verschoben. DIAS erstellt dafür mehrere Tabellen - abhängig vom Mandanten. Zum Beispiel "M04_unverschoben" und eine Sicht auf die "unverschobene" Tabelle mit den verschobenen OIDs. Die Vereinigung der Mandanten-Tabellen findet dann in der Zieltabelle statt, welche die Daten aus den Sichten mit den "verschobenen" OIDs holt. Dies funktioniert nicht,

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.2	Speicherdatum	03.04.2025
Klassifizierung	SCI/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.1_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.1_5 p02.docx				

da die Zieltabelle die Daten aus der "unverschobenen" View holt und es somit zu doppelten OIDs kommt.

Lösung:

Die Zieltabelle greift nun auf die korrekten Sichten mit den "verschobenen" OIDs zu.

- **DIAS-Backend friert bei Ausführungen ein (#INC7684984)**

Problem:

Wenn eine Ausführung gestartet wird, besteht die Möglichkeit, dass die DeveloperSuite einfriert und keine Interaktion mehr möglich ist.

Lösung:

Es konnte vorkommen, dass sich zwei unterschiedliche Prozesse (Klick auf Ausführen und gleichzeitige Aktualisierung der Oberfläche) durch einen Refresh-Timer gegenseitig blockiert haben. Dies wurde behoben, sodass während der Ausführung der Refresh-Timer ausgesetzt wird.

- **Objektfreigabe: SQL in Bearbeitung - Zeilenumbruch vor dem "From"**

Problem:

Bei aktivierter Objektfreigabe ist folgendes Problem aufgefallen:

Wenn DIAS-Objekte in Bearbeitung sind, ist der auszuführende SQL schlecht zu lesen. Vor dem "From" fehlt ein Zeilenumbruch.

Lösung:

Die Formatierung des auszuführenden SQLs wurde korrigiert.

- **Indices gehen am STT verloren**

Problem:

Es ist zu beobachten, dass mehrere STT-Tabellen in der DIAS-Ergebnisse keine Indices auf den Zeitspalten haben. Das führt zu langen Laufzeiten bei der Verwendung der Tabellen.

Lösung:

Die Ursache ist, dass bei der Wochenendaufbereitung die Indices gelöscht werden. Wenn die Folgeaufbereitung dann keine Datensätze aufgreift, werden die Indices nicht neu erstellt.

Die Indices werden nun immer neu erstellt oder aktualisiert, egal wieviel Datensätze die Ausführung aufgreift.

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.2	Speicherdatum	03.04.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.1_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.1_5 p02.docx				

- **Grid hängt sich regelmäßig nach Eingabe von Filtern auf (#INC7641206)**

Problem:

Das Problem tritt erst nach einigen Eingaben auf. Jedes Mal, wenn ein Filter angepasst wird, wird das Ergebnis/Grid geleert und links im Eck kam das animierte Bild mit der "Lupe über dem Blatt". Sobald irgendein Filter geändert wurde, wurde kurz das Ergebnis eingeblendet und dann wieder ausgeblendet. Erst nach mehreren Minuten wurde das Ergebnis angezeigt.

Lösung:

Das gefilterte Ergebnis wird im DIAS-Grid wieder schneller angezeigt.

- **Objekt in Ausführung wird nicht lila eingefärbt**

Problem:

Ein Objekt, das ausgeführt wird, wird nicht mehr wie gewohnt farblich (lila) im Eigenschaftsfenster gekennzeichnet.

Lösung:

Objekte, die ausgeführt werden, werden nun wieder korrekt farblich gekennzeichnet.

- **Schemalocks bei STTs**

Problem:

Es kommt mehrfach zu Ausführungsfehlern durch gegenseitige Blockaden bei STT-Objekten, die in der Ausführung gegen Ende laufen (z.B. TP-Daten).

Lösung:

Durch Umstellung des Zugriffslevels eines im Hintergrund ausgeführten SQLs wurde der Fehler behoben.

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.2	Speicherdatum	03.04.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.1_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.1_5 p02.docx				

15.3.2 Erweiterungen

- **Erweiterung bei der Schema-Prüfung**

Problem:

Wenn die Zugriffsbeschränkung oder die Objektfreigabe aktiviert sind, so soll am DIAS-Objekt beim Speichern eine Warnung oder ein Fehler ausgegeben werden, wenn kein Schema angegeben wurde.

Lösung:

Die vorhandene Prüfung wurde erweitert, sodass diese auch beim Speichern den SQL prüft. Wird kein Schema vor einem Tabellennamen gefunden, so wird eine Fehlermeldung am Objekt angezeigt.

- **SQL-Designer: Programmeinstellungen (#INC7201113)**

Problem:

Der SQL-Designer kann aktuell lediglich über die Programmeinstellungen aktiviert / deaktiviert werden. Sobald der SQL-Designer aktiviert ist, gibt es mehrere Zugriffspunkte (Menüleiste, ausgewählte Sicht etc.) die es dem Endanwender ermöglicht auf das Tool zuzugreifen. Darüber hinaus gibt es dann im Frontend die Möglichkeit sowohl auf den SQL-Designer als auch auf den SQL-Designer "erweitert" zuzugreifen. Vor diesem Hintergrund sollten die Zugriffspunkte (bzw. Berechtigungen) im Detail über "Programmeinstellungen" berechtigt werden können.

Lösung:

Es wurden drei neue Programmeinstellungen für den Aufruf des SQL-Designers implementiert. Diese befinden sich in den Programmeinstellungen unter dem Punkt "SQL-Designer". Die Bezeichnungen dieser Programmeinstellungen sind:

- Menüeintrag im Grid
- Menüeintrag für erweitert im Grid
- Menüeintrag im Kontextmenü

Die Migration wird beim Datenbank-Aktualisieren ausgeführt und es werden die neuen Einstellungen mit den konfigurierten Werten der vorhandenen Einstellungen angelegt.

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.2	Speicherdatum	03.04.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.1_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.1_5 p02.docx				

• Import mit eigenen Spalteneinstellungen

Problem:

Beim Import von CSV- und Excel-Dateien sollen die zu importierenden Spalten manuell konfiguriert werden können.

Lösung:

Beim Import von CSV- und Excel-Dateien können die zu importierenden Spalten jetzt über einen Dialog manuell konfiguriert werden. Details können der Dokumentation

bitAnalytics_DIAS DeveloperSuite R5.1_5.pdf

im Kapitel: Objekt "Import" entnommen werden.

Es gibt folgende Konfigurationsmöglichkeiten:

- Spalte beim Import ignorieren (nicht mit importieren)
- Spalte in Zieltabelle umbenennen
- Datentyp für Spalte in Zieltabelle ändern

• Anpassung Import GKV-Arzneimittelverzeichnis für Version 5.5

Problem:

Für die neue Version 5.5 des GKV-Arzneimittelverzeichnisses muss der Import im DIAS angepasst werden.

Es gibt folgende Änderungen im Datensatz der Tabelle PZN_PAC:

Neue Spalten:

- Wundbehand_31_1a_SGB
- T_Rezept
- MedCanG
- Bestimmung_130b_1c
- Gdat_ApU78_3a_130b1c
- Zuz_130b1c_61_1
- Herstellerabschlag_130b_1c

Lösung:

Für den Import des GKV-Arzneimittelverzeichnisses im DIAS wurde die neue Version 5.5 mit den Änderungen erstellt.

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.2	Speicherdatum	03.04.2025
Klassifizierung	SCI/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.1_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.1_5 p02.docx				

15.4 Umgesetzte Tickets zu „SQL-Änderungen“

15.4.1 Fehlerbehebungen

• Unnötige Tabellen in DIAS-Datenbank entfernen

Problem:

Es werden nicht alle Tabellen, die in der DIAS-Datenbank vorhanden sind, benutzt. Diese sollen identifiziert und gelöscht werden.

Lösung:

Folgende Tabellen wurden entfernt:

- XP_ObjectExecuter_Backend (gelöscht)
- XT_MandantenQuelle (gelöscht)
- XP_Report (gelöscht)

• DiasSpiegelGPS Shrink

Problem:

Die Objekte zum shrinken der DiasSpiegelGPS-Datenbank werden nirgendwo verwendet und sollen entfernt werden.

Lösung:

Die Objekte wurden entfernt.

Geänderte Objekte:

- S_1 (gelöscht)
- S_5 (gelöscht)

• Überflüssige Importobjekte

Problem:

Es gibt Importobjekte für BITMARCK_21c|ng-Daten, welche nicht im DIAS weiterverwendet werden.

Lösung:

Die nicht verwendete Importobjekte wurden entfernt.

Geänderte Objekte:

- S_1 (gelöscht)
- TT_24(gelöscht)
- TT_27(gelöscht)
- TT_28(gelöscht)
- TT_432(gelöscht)
- TT_507(gelöscht)
- TT_512(gelöscht)

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.2	Speicherdatum	03.04.2025
Klassifizierung	SCI/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.1_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.1_5 p02.docx				

- TT_622(gelöscht)
- TT_677(gelöscht)
- TT_2553(gelöscht)
- TT_2554(gelöscht)
- TT_2555(gelöscht)
- TT_TN_4(gelöscht)
- TT_TN_363(gelöscht)
- TT_TN_935(gelöscht)

• Fehlerbehebungen

Problem:

Durch erweiterte Tests wurden kleinere Fehler gefunden.

Lösung:

Es wurden drei nicht mehr benötigte Objekte gelöscht, ein Schnittstellentyp korrigiert, mehrere Schemaverwendungen angepasst und vier Syntaxfehler korrigiert.

Geänderte Objekte:

- S_63
- S_149
- S_237 (Syntax)
- S_257
- S_258
- S_402
- S_421
- S_1514
- S_1608 (Schnittstellentyp)
- S_1612
- S_2781 (Löschen)
- S_3868
- S_3871
- S_3874
- S_5384
- S_5423
- S_6469 (Löschen)
- S_6648
- S_6836
- S_6946
- S_7933
- S_TN_440
- S_TN_524
- S_TN_1938 (Löschen)
- S_TN_2160 (Syntax)
- S_TN_3671
- S_TN_3676

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.2	Speicherdatum	03.04.2025
Klassifizierung	SCI/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.1_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.1_5 p02.docx				

- S_TN_3681
- S_TN_4106
- S_TN_4472
- STT_4232 (Syntax)
- SDIFF_200 (Syntax)
- OR_3493

• **Fehler in STT_8006 (#INC7539194)**

Problem:

Bei der Importmethode "View Direkt" läuft das Objekt auf einen Fehler, da die PrimaryKeys nicht korrekt eingestellt sind.

Lösung:

Die fehlerhafte PK-Konfiguration wurde korrigiert.

Geänderte Objekte:

- TT_2798
- STT_8006

• **"ST_DWHKatalogPLZBundesländer" unvollständig (#INC7297698)**

Problem:

Es wurde nicht zu allen PLZ in der "ST_DWHKatalogPLZBundesländer" Daten gefunden.

Lösung:

Für die Tabelle wurde eine neue Quelle erschlossen, die auch die fehlenden PLZ beinhaltet. Zudem wurde eine Historisierung für die Tabelle hinzugefügt, um auch alte PLZ auswerten zu können.

Geänderte Objekte:

- DWH_KATALOG_PLZ_BUNDESLAENDER (Katalogtabelle)
- TT_TN_175
- STT_TN_186
- S_TN_455

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.2	Speicherdatum	03.04.2025
Klassifizierung	SCI/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.1_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.1_5 p02.docx				

- **Wilken: Performance "VT_wBuch_Infotext" (#INC7449679, #INC7565797, #INC7375280, #INC7394640, #INC7570781)**

Problem:

Für die Wilken-Buchungen ist der jeweils aktuelle Infotext zu bestimmen. Dies passiert in der "S_TN_1035" / "VT_wBuch_Infotext_aktuell". Dies ist noch eine alte differentielle Mechanik, die viel mit Updates arbeitet. Es gilt dies auf die neue differentielle VT-Mechanik umzubauen.

Lösung:

Es wurde der neue "S_TN_7513" / "VT_wBuch_Infotext" entwickelt, der der neuen Mechanik folgt und in der Aufbereitung des "Diff_wBuch" eingebunden ist. Die bisherigen Objekte entfallen.

Geänderte Objekte:

- OR_TN_7503
- SDIFF_5604
- SKEYHS_TN_850

- **Wilken: Aufbereitung der Wilken-Belegsätze (#INC7597789, #INC7643280)**

Problem:

In seltenen Fällen kann es vorkommen, dass Wilken-Beleg-ids nicht eindeutig einer BITMARCK_21c|ng-Beleg-id zugeordnet werden können. Dies führt zu Fehlern im Diff der „Wbuch“-Instanz.

Lösung:

Nicht eindeutig zuzuordnende Wilken-Belege werden bei der Anreicherung der Instanz "Wbuch" nun ausgeschlossen.

Geänderte Objekte:

- SFT_BM_1
- S_TN_7290

- **Wilken: Performance und Aktualisierung ES_9416 (Wilken Userlayer)**

Problem:

Die ES_9416 wird mit veralteter Mechanik differentiell aktualisiert. Vor allem noch mit vielen Updates, also mit schlechter Laufzeit. Weiterhin wird nicht auf alle Aktualisierungen korrekt reagiert.

Lösung:

Die Aufbereitung der ES_9416 wurde auf die neue Mechanik umgestellt. OR_TN_7505 wurde für die differentielle Aktualisierung erstellt.

Geändertes Objekt:

- OR_4539

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.2	Speicherdatum	03.04.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.1_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.1_5 p02.docx				

• **Wilken: Falsche Spaltenübersetzung in ST_wBelegInfo (#INC7633327)**

Problem:

Die Übersetzung der Spalten

- erstellt_um
- erstellt_am

in der TT_wBelegInfo wurden vertauscht.

Lösung:

Die Spaltennamen wurden korrigiert.

Geänderte Objekte:

- STT_2641

• **atacama: Anpassung zweier Sichten**

Problem:

Nach der Zusammenfassung der beiden Versicherten-Tabellen aus atacama fehlt die Anpassung zweier verwendender Sichten. Diese sind dadurch fehlerhaft.

Lösung:

Die Sichten im OR_TN_419 wurden auf die nun gültige atacama-Versicherten-Tabelle umgestellt.

Es wurde außerdem ein neues Segment für atacama-Sichten im Frontend erstellt.

Geänderte Objekte:

- OR_TN_419
- SGD_BM_1

• **helic: Aufbereiten der Instanz "HelicDynamic" sicherstellen (#INC7606211)**

Problem:

Es kann vorkommen, dass die Instanz "HelicDynamic" nicht korrekt ausgeführt wird, da die Abhängigkeiten der Objekte nicht richtig ermittelt werden kann.

Lösung:

An den betreffenden Objekten wurden Verbesserungen vorgenommen, um deren Abhängigkeiten besser ermitteln zu können, bzw. die Objekte immer ausgeführt werden.

Geänderte Objekte:

- OR_3690
- S_TN_5729

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.2	Speicherdatum	03.04.2025
Klassifizierung	SCI/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.1_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.1_5 p02.docx				

• **helic: Aktualisierungsintervall „HelicDynamic“**

Problem:

Das Objekt S_TN_5727 wurde trotz Änderungen an den Daten nicht immer ausgeführt.

Lösung:

Der Aktualisierungsintervall wurde jetzt auf "immer" gestellt.

Geändertes Objekt:

- S_TN_5727

• **helic und MIP: Fehlende Spalte**

Problem:

Die Übernahme der Spalten in die Tabellen

- TT_HelicRückläuferVorlage
- ST_MIPBuchungsMerkmale

muss überarbeitet werden.

Lösung:

Die fehlenden Spalten und Spaltenfreigaben wurden ergänzt.

Geänderte Objekte:

- STT_TN_771
- S_TN_4113
- S_TN_6622

• **Kompass 302: Falsche Beträge (#INC7638118)**

Problem:

Die Beträge in Kompass 302 sind in Eurocent, statt in Euro angegeben.

Lösung:

Die als Eurocent gelieferten Beträge werden nun in Euro umgerechnet.

Geändertes Objekt:

- OR_TN_2306

• **D3: Verbesserung der Aufbereitung von "D3Firm"**

Problem:

Die Anreicherung der Instanz "D3Firm" soll überarbeitet werden, um Performance und Wartungsmöglichkeiten zu verbessern.

Lösung:

Die gewünschten Verbesserungen wurden vorgenommen.

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.2	Speicherdatum	03.04.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.1_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.1_5 p02.docx				

Geänderte Objekte:

- OR_TN_5929
- OR_TN_1538
- S_6469 (gelöscht)

• **AUKGFM: Überarbeitung AUKGFM-Tabellen**

Problem:

Die AUKGFM-Tabellen sollen optimiert werden. Dazu zählen Fremdschlüssel und Gesperrt-Kennzeichen.

Lösung:

Die Fremdschlüssel „v_id“ und „lm_id“ wurden in allen AUKGFM-Tabellen ergänzt, bei denen dies möglich ist. Ebenso wurden die Gesperrt-Kennzeichen generiert.

Geänderte Objekte:

- OR_6806
- OR_8244
- OR_8252

• **Konvertierungsfehler bei BEMANachricht_KieferorthoBeh (#INC7691125, #INC7694392, #INC7688354)**

Problem:

Die Spalte "BEMANachricht_kig_Einstufung_zwei" wird im bitAnalytics_DIAS in Integer konvertiert. Dies ist falsch, es sich um ein Varchar handelt.

Lösung:

Die Spalte "BEMANachricht_kig_Einstufung_zwei" wird jetzt als Varchar weiterverarbeitet.

Geänderte Objekte:

- STT_TN_431
- S_TN_3050

• **Korrektur im SDIFF_TN_1306**

Problem:

Ein falscher Join führt in diesem Objekt zu einem Fehler.

Lösung:

Der Join wurde korrigiert

Geändertes Objekt:

- SDIFF_TN_1306

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.2	Speicherdatum	03.04.2025
Klassifizierung	SCI/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.1_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.1_5 p02.docx				

• Fehlende Spaltenübersetzungen

Problem:

Eine Prüfung ergab, dass teilweise nicht alle quellseitig verfügbaren Spalten der angebundenen Tabellen im bitAnalytics_DIAS zur Verfügung stehen.

Lösung:

Die fehlenden Spalten wurden ergänzt.
Sie sind in der Dokumentation

bitAnalytics_DIAS Tabellen und Spaltenänderungen R5.1 p02 zu R5.1_5 p01.xlsx
zu finden.

Geänderte Objekte:

- S_4206
- STT_6
- STT_2119
- STT_2120
- STT_4116
- STT_6151
- STT_TN_873
- STT_TN_1225

• Fehlerhaftes Gesperrt-Kennzeichen in Vorversicherungszeiten (#INC7672454)

Problem:

In der „ST_VorVZ“ gibt es ein Feld „KVNr“, welches bei aktivierter (nicht reduzierter) Verschlüsselung zu verschlüsseln ist. Das zugehörige Gesperrt-Kennzeichen wird allerdings über die Vorkasse bestimmt und nicht über den Versicherten. Dies muss korrigiert werden.

Lösung:

Das Gesperrt-Kennzeichen wird nun anhand des Versicherten bestimmt.

Geänderte Objekte:

- SKEYHS_BM_2
- SKEYHS_TN_1188
- SDIFF_6307
- S_6084

• Performance-Optimierung

Problem:

Es wurden 3 Hochsetzer und ein Diff mit schlechter bzw. inkonstanter Performance identifiziert.

Lösung:

Die Objekte wurden für eine bessere und stabilere Performance überarbeitet.

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.2	Speicherdatum	03.04.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.1_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.1_5 p02.docx				

Geänderte Objekte:

- SKEYHS_TN_261
- SKEYHS_TN_569
- SKEYHS_TN_2084
- SDIFF_6007

• **Performance „Diff_FoVerb“ (ZVK)**

Problem:

Bei der Aufbereitung des „Diff_FoVerb“ (Forderung und Verbindlichkeit) wird viel mit Updates und wenig mit "direkten Selects" gearbeitet.

Die neu verfügbaren differentiellen VTs werden noch nicht verwendet.

Die Performance ist auf den bestmöglichen Stand zu bringen.

Lösung:

Sämtliche Updates wurden ausgebaut und auf "direktes Select" umgebaut. Die Aufbereitungszeit konnte deutlich verbessert werden.

Das Bit-Feld "Vollstreckungsbefreiung" wurde umbenannt in "ist_vollstreckungsbefreit".

Geänderte Objekte:

- OR_2241
- OR_TN_7500
- S_8527
- S_TN_52

• **Performance „Diff_KtoBew“ bei Versorgung durch „FoVerb“ (ZVK)**

Problem:

Der Update-Schritt S_4819 versorgt die Datenstrecke "Kontobewegung" mit Information der Mahn- und Vollstreckungsbefreiung. Die verwendete Datenstrecke "Forderung/Verbindlichkeit" muss dabei aber zuerst den (eigenen) „ST_FoVerb“ abschließen.

Update-Schritte sind grundsätzlich sehr laufzeitintensiv. Die verlängerte Aufbereitungskette (Diff wartet auf ST) ist problematisch.

Lösung:

Die Fachlichkeit der Befreiungen wurde in den differentiellen „VT_FoVerb_BefreiungMV“ ausgelagert.

Beide Datenstrecken „Diff_KtoBew“ und „Diff_FoVerb“ werden direkt mit diesem versorgt, die bisherige Updateschritte entfallen.

Geänderte Objekte:

- OR_TN_7500
- OR_4432

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.2	Speicherdatum	03.04.2025
Klassifizierung	SCI/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.1_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.1_5 p02.docx				

• **Auswertung ES_4916 im Userlayer nicht entpseudonymisiert (#INC7650940)**

Problem:

Die Auswertung ES_4916 (Konten mit fälligen offenen Kontobewegungen) wird nur pseudonymisiert dargestellt.

Lösung:

Die Betroffene Userlayer-Auswertung wurde auf den Schnittstellentyp "Userlayer" umgestellt, damit die Entpseudonymisierung der Daten erfolgen kann.

Geändertes Objekt:

- S_4916

• **Spalten mit Fremdschlüsselübersetzungen und falschem Datentyp korrigieren**

Problem:

Es werden Spalten mit falschen Datentypen übersetzt. Dadurch können Fremdschlüsselübersetzungen nicht korrekt erfolgen.

Lösung:

Die Datentypen der folgenden Spalten wurden Varchar, Datetime, Float bzw. Bit in Integer korrigiert und der korrekte Fremdschlüssel hinterlegt:

- IntVertriebPlanung_Ergebnis
- kbBeratung_Ergebnis
- ErstattungU1_Erstattungssatz

Folgende Spalten wurden zusätzlich noch umbenannt:

- ZZ_fällig_am -> ZZ_Fälligkeit
- DMPDokuDia2_ist_Fettstoffwechselstörung -> DMPDokuDia2_Untersuchung_Fettstoffwechselstörung
- PflRehaGutachten_hat_Grund_Nichtauslösung -> PflRehaGutachten_Grund_Nichtauslösung
- vMeld_hat_Gleitzone -> vmeld_Gleitzone
- BatchParamBudgetErmittlung_hat_Ersatzwert_ohne_Rechnung -> BatchParamBudgetErmittlung_Ersatzwert_ohne_Rechnung

Geänderte Objekte:

- STT_4275
- STT_TN_222
- STT_9999
- STT_TN_422
- STT_8659
- STT_TN_789
- STT_2065
- STT_TN_776
- S_5349

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.2	Speicherdatum	03.04.2025
Klassifizierung	SCI/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.1_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.1_5 p02.docx				

• **Fehler bei Anrede für Geschlecht "Divers" (#INC7418340)**

Problem:

Die Anrede wird für „ST_Int“ und „ST_Natpers“ aus dem Geschlecht ermittelt. Dies liefert bei "Divers" und "Unbestimmt" die Anrede "Schwester" bzw. "Firma", da diverse/unbestimmte Geschlechter bisher nicht behandelt werden.

Lösung:

Die Bestimmung der Anrede wurde geändert. Für nicht männliche und nicht weibliche Personen, wird jetzt der Wert '0' mit der Fremdschlüsselübersetzung '-' gesetzt.

Geänderte Objekte:

- SDIFF_4104
- SDIFF_9493

• **Negative Aufenthaltstage und Verweildauer in Krankenhausdaten korrigiert**

Problem:

In der Tabelle „ST_KH“ gibt es negative Werte in den Feldern Aufenthaltstage und Verweildauer. Dies muss korrigiert werden.

Lösung:

Die Felder

- KH_Verweildauer
- KH_Tage

wurden angepasst, so dass sie nun nur noch korrekte positive Werte annehmen können.

Geändertes Objekt:

- S_TN_4520

• **„ST_WorkflowAufg“ Spaltenbeschreibung (#INC7521011)**

Problem:

Die Spaltenbeschreibung von „WorkflowAufgab_Status_Beschreibung“ ist mit dem Inhalt der Spalte unstimmtig.

In der Spalte „WorkflowAufgab_Status“ fehlt der Fremdschlüssel.

Lösung:

Die Spalte „WorkflowAufg_Status_Beschreibung“ wurde zu „WorkflowAufg_Statusdetail“ umbenannt. Dieses Feld bekommt die Beschreibung: "Dieses Feld konkretisiert den Status der Aufgabe."

Für die Spalte „WorkflowAufg_Status“ wurde ein neuer Fremdschlüssel erstellt und angewendet.

Geänderte Objekte:

- S_TN_3179
- STT_TN_557

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.2	Speicherdatum	03.04.2025
Klassifizierung	SCI/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.1_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.1_5 p02.docx				

- **Kreisgemeindeschlüssel: Bestimmung Angleichen an BITMARCK_21c|ng (#INC7556722)**

Problem:

Es kommt zu Unterschieden des Kreisgemeindeschlüssels zwischen der „ST_V“ und „ST_sa100ds“.

Lösung:

Die Bestimmung des Kreisgemeindeschlüssel, in der „ST_V“ wurde dem der „ST_sa100ds“ angeglichen.

Geändertes Objekt:

- S_TN_4545

- **Überarbeitung id-Verteilung Prozessinstanz (#INC7553846, #INC7592758)**

Problem:

Es kann am „SDIFF_TN_1292“ durch den Join auf die „KT_Prozessinstanz“ zu Vervielfältigung kommen.

Lösung:

Um die Befüllung zu verbessern und eindeutig zu ermöglichen, werden die Daten der Tabelle "TT_Fachobjekt" und "TT_ProzessinstanzVariablen" ausgelesen und bewertet. Zusätzlich wurde die verbesserte Befüllung, der "Partner_id", auf abhängige Instanzen verteilt.

Geänderte Objekte:

- OR_BM_22
- OR_1045
- OR_1093
- OR_1213
- OR_TN_3812
- OR_TN_4289
- OR_TN_5471
- OR_TN_5601
- STT_265

- **Hilfsmittelverzeichnis anpassen**

Problem:

Sie „S_5960“ verwendet eine Sicht, was nach den Entwicklungsrichtlinien nicht zulässig ist.

Lösung:

Die Tabelle "VT_VerzHimi_eindeutig" wurde geschaffen, um die Funktionalität der „S_5960“ zu übernehmen.

Verwendende Skripte wurden auf "VT_VerzHimi_eindeutig" umgebaut.

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.2	Speicherdatum	03.04.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.1_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.1_5 p02.docx				

Geänderte Objekte:

- S_828
- S_5960 (Löschen)
- S_7095
- OR_1537

• **Fehlerhafter Datentyp in „Prozessfavorit_Version“ korrigiert**

Problem:

Die Spalte „Version“ in der „TT_Prozessfavorit“ hat einen falschen Datentyp und läuft auf Fehler.

Lösung:

Der Datentyp wurde auf Varchar geändert.

Geändertes Objekt:

- STT_TN_1030

• **Aufbereitung der GFL-Grouper-Daten fehlerhaft (#INC7622160)**

Problem:

Die Aufbereitung der GFL-Grouper-Daten wurde nicht korrekt ausgeführt, da ein Objekt fehlte.

Lösung:

Die Aufbereitung wurde angepasst, sodass das fehlende Objekt nicht mehr benötigt wird.

Geändertes Objekt:

- OR_TN_3995

• **Nur gültige GFL-Grouper-Datensätze**

Problem:

Die im GFL-Grouper als gelöscht markierten Grouper-Daten sollen auch im DIAS nicht mehr angezeigt werden.

Lösung:

Im DIAS ETL-Prozess des GFL-Grouper wurde ein Filter erstellt, der nur noch gültige Grouper-Daten zulässt.

Konkret wurde dazu die Filtertabelle "FT_GFLGrouperTrigger_gültig" erstellt und alle GFL-Grouper Diff-Tabellen mit einer Einschränkung auf diese Filtertabelle versehen.

Außerdem wurde die Spalte „Grouperlauf“ dafür umbenannt in "GFLGrouperTrigger_id".

Geändertes Objekt:

- SGD_TN_9

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.2	Speicherdatum	03.04.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.1_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.1_5 p02.docx				

- **Erweiterung und Fremdschlüsselkorrektur der Sicht „S_TN_2893“ (TP1 Entgelte mit Behandlungsdatum nach dem Tod) (#INC7323468)**

Problem:

In der „S_TN_2893“ (TP1 Entgelte mit Behandlungsdatum nach dem Tod) fehlt das Todesdatum und ein Fremdschlüssel für das Feld "lp_Bundesland".

Lösung:

Die Sicht wurde um weitere Felder zum Versicherten (u. a. das Todesdatum) erweitert. Weiterhin wurde die Fremdschlüsselzuordnung des Feldes „lp_Bundesland“ korrigiert.

Geändertes Objekt:

- S_TN_2893

- **Fehler in VPP-Datenaufbereitung**

Problem:

Bei der Aufbereitung der Daten aus der "Vertrags- und Preisdatenbank zur Pflege" (VPP) kam es an der Tabelle "VPP: Ambulante Vergütung" zu Fehlern.

Lösung:

Es wurden die Datentypen der Spalten

- VPPAmbVergütung_Zusatz
- Modell_id

angepasst, so dass die die Datenaufbereitung nun fehlerfrei erfolgt.

Geändertes Objekt:

- STT_TN_1304

- **VPP-Tabelle vorläufig entfernt**

Problem:

Die VPP-Tabelle „AVS_PFLISD_AMB_VGV_LE_VD“ führt zu Primärschlüsselfehlern in der Aufbereitung.

Lösung:

Die Aufbereitung der Tabelle „AVS_PFLISD_AMB_VGV_LE_VD“ wurde vorläufig aus bitAnalytics_DIAS entfernt, da die Fehler auf vermutlich fehlerhafte Daten in der Quelle zurückzuführen sind und innerhalb des DIAS nicht behoben werden können.

Sobald die Datenlage auf Quellseite geklärt ist, wird die Tabelle mit einem der nächsten Patche wieder aufgenommen.

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.2	Speicherdatum	03.04.2025
Klassifizierung	SCI/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.1_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.1_5 p02.docx				

- **Länge der Primärschlüssel der VPP-Tabellen verringern**

Problem:

Die folgenden Felder sind als VARCHAR(MAX) definiert und sind so nicht als Primärschlüssel verwendbar:

- VPPStammAnschrift_id
- VPPStammKontakt_id
- VPPStammTräger_id
- VPPStamVerzeichnis_id
- VPPAmbLEBereich_id
- VPPAmbLKAbh_id
- VPPAmbVGMapping_id
- VPPAmbVergütungLE_id
- VPPStatDAS_id
- VPPStatZusKostenDet_id
- VPPStatEinrichtung_id

Lösung:

Der Länge der betroffenen Felder wurde verkleinert, wodurch auf diese Felder nun Primärschlüssel bzw. Indizes erzeugt werden können.

Geändertes Objekt:

- TQ_TN_2005

- **VPP-Fehler**

Problem:

Das Präfix der "VPPAmbLeitung" ist missverständlich.

In der Instanz "VPPAmbVergütung" gibt es einen Konvertierungsfehler.

Lösung:

Das Präfix „VPPAmbLeitung“ wurde in „VPPAmbLeitPerson“ umbenannt.

Die falsche Konvertierung des Feldes "Zusatz" in der Instanz "VPPAmbVergütung" wurde korrigiert.

Geänderte Objekte:

- TT_TN_998
- STT_TN_1304
- STT_TN_1294
- OR_TN_5835
- OR_TN_5834

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.2	Speicherdatum	03.04.2025
Klassifizierung	SCI/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.1_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.1_5 p02.docx				

• **Schnittstellentyp S_4990 (#INC7670749)**

Problem:

Die ES_4990 wird fälschlicherweise nach der Aufbereitung gelöscht.

Lösung:

Der Schnittstellentyp wurde umgestellt von "tmpZwischenergebnis" auf "Zwischenergebnis".

Geändertes Objekt:

- S_4990

• **Korrektur der Berechnung der Kalenderwoche (#INC7690517)**

Problem:

Die Berechnung der Spalte "PeriodenZrTage_KW_Jahr" in der Tabelle "ST_PeriodenZrTage" liefert falsche Jahreszahlen, wenn die erste Kalenderwoche eines neuen Jahres im Dezember beginnt.

Lösung:

Die Berechnung wurde angepasst und gleicht jetzt Kalenderwoche und Jahr gleichzeitig ab.

Geändertes Objekt:

- S_5555

• **Duplikate in WeHaKeHi (Werthaltigkeitshistorie) (#INC7561041)**

Problem:

Die ID-Anreicherung der Diff „WeHaKeHi“ führt zu Dopplungen.

Lösung:

Die ID-Anreicherung wurde auf ein Update ausgelagert, wodurch die Dopplungen vermieden werden.

Geändertes Objekt:

- OR_2785

• **Aufbereitung UserLayer GKV-Arzneimittelverzeichnis**

Problem:

Die UserLayer-Objekte vom bitAnalytics_Arzneimittelverzeichnis_GKV werden nicht automatisch aktualisiert.

Lösung:

Es wurden zwei neue Objektausführer angelegt, damit die Objekte in der Aufbereitung berücksichtigt werden.

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.2	Speicherdatum	03.04.2025
Klassifizierung	SCI/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.1_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.1_5 p02.docx				

Geänderte Objekte:

- OAB_BM_5
- OAB_BM_4

• **Falsche Anzeigesicht in ControlKH**

Problem:

Im UserSuite-Modul zu ControlKH ist an einem Objekt eine falsche Anzeigesicht hinterlegt.

Lösung:

Die Anzeigesicht wurde korrigiert. Es wird nun die richtige Tabelle angezeigt.

Geänderte Objekte:

- TA_122

• **Korrektur bitDigaKasse_id in KT/ST_bitDiGAKasse**

Problem:

Die bitDigaKasse_id (Primärschlüssel KT/ST_bitDigaKasse) passt nicht zu den Fremdschlüsselspalten, die auf die Kassentabellen verweisen.

Lösung:

Die fehlerhafte Umbenennung der Spalte bitDigaKasse_id wurde korrigiert.

Geänderte Objekte:

- TT_TN_892
- STT_TN_301

• **Entfernung des EBM-Kataloges VerzEBMPos**

Problem:

Die Instanz VerzEBMPos ist temporär und laut Aussage unserer Fachabteilung nicht für Analysen geeignet. Die Instanz soll gelöscht werden.

Lösung:

Für Auswertungen ist stattdessen die Instanz EBM21c zu nutzen.

Geänderte Objekte:

- OR_TN_1313 (gelöscht)
- OR_TN_1314 (gelöscht)
- STT_TN_290 (gelöscht)
- STT_TN_291 (gelöscht)
- TA_TN_212 (gelöscht)
- TT_82 (gelöscht)
- TT_83 (gelöscht)
- S_2652 (gelöscht)

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.2	Speicherdatum	03.04.2025
Klassifizierung	SCI/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.1_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.1_5 p02.docx				

- **S_759 benutzt fälschlicherweise die Tabelle "XP_Report"**

Problem:

In der Funktion "Kindobjekte" wird die Tabelle "XP_Report" verwendet. Diese existiert in der DIAS-Datenbank aber nicht mehr.

Lösung:

Der SQL wurde entsprechend korrigiert.

Geändertes Objekt:

- S_759

- **Standardwert für Gesperrt-Kennzeichen in GT-Tabellen**

Problem:

In der "gesperrt"-Spalte der GT-Tabellen wird für den Standardwert -1 das Gesperrt-Kennzeichen '-' ausgegeben.

Lösung:

Der Standardwert für das Gesperrt-Kennzeichen wurde auf 'O' geändert.

Geänderte Objekte:

- S_TN_5054
- S_TN_5063
- S_TN_5064
- S_TN_5065

- **Schreibfehler im Anzeigetext von "PeriodenZrTage"**

Problem:

In der Beschreibung der Spalte "PeriodenZrTage_dayofyear" ist ein Schreibfehler.

Lösung:

Die Beschreibung wurde korrigiert und in "Tag des Jahres" geändert.

Geändertes Objekt:

- S_TN_2143

- **Standardwert für v_id anpassen**

Problem:

In einigen Objekten wird der Standardwert der v_id noch als '-' angegeben.

Lösung:

Die betroffenen Objekte wurden korrigiert.

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.2	Speicherdatum	03.04.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.1_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.1_5 p02.docx				

Geänderte Objekte:

- SDIFF_3449
- SDIFF_6079
- SDIFF_9531
- SDIFF_TN_47
- SDIFF_TN_127
- SDIFF_TN_191
- SDIFF_TN_313
- SDIFF_TN_735
- SDIFF_TN_784
- S_TN_1049
- S_TN_2631
- S_TN_2641
- S_TN_2870
- S_TN_7069
- OR_TN_1807

• **Fehler bei Mehrmandantensystemen**

Problem:

Es kommt bei Mehrmandantensystemen zu Fehler in einigen Objekten.

Lösung:

Die Objekte wurden angepasst, um auch in Mehrmandantensystemen fehlerfrei zu arbeiten.

Geänderte Objekte:

- STT_2450
- STT_TN_1336
- SDIFF_TN_214
- SDIFF_TN_1343
- SDIFF_TN_1394
- TT_326
- TT_TN_469

• **Performance des Hochsetzers für "KM1vers" (#INC7659962)**

Problem:

Die Performance des Hochsetzer SKEYHS_TN_511 ist stark schwankend. Zusätzlich ist der Standardwert im VT_v falsch.

Lösung:

Der Hochsetzer wurde umgebaut und der Standardwert des VT_v angepasst.

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.2	Speicherdatum	03.04.2025
Klassifizierung	SCI/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.1_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.1_5 p02.docx				

Geänderte Objekte:

- S_TN_1758
- SKEYHS_TN_511

• **Fehlende Gesperrt-Kennzeichen prüfen und ggf. ergänzen**

Problem:

An einigen Tabellen fehlen die Gesperrt-Kennzeichen.

Lösung:

Die Gesperrt-Kennzeichen wurden hinzugefügt, bzw. überflüssige Verschlüsselungen von Spalten entfernt.

Geänderte Objekte:

- OR_TN_752
- SKEYHS_25
- SKEYHS_34
- SKEYHS_35
- SKEYHS_38
- SKEYHS_47
- SKEYHS_52
- SDIFF_TN_113
- SDIFF_TN_546
- SDIFF_TN_721
- SDIFF_TN_954
- SDIFF_TN_1210
- SDIFF_TN_1228
- SDIFF_TN_1230
- SDIFF_TN_1301
- SDIFF_TN_1330
- STT_TN_451
- STT_TN_875

• **Doppelter Schlüssel in „VPPAmbLeitPerson“**

Problem:

Der Primärschlüssel der „VPPAmbLeitPerson“ ist nicht eindeutig.

Lösung:

Der Primärschlüssel wurde für die Eindeutigkeit um weitere Felder ergänzt.

Geänderte Objekte:

- TT_TN_998

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.2	Speicherdatum	03.04.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.1_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.1_5 p02.docx				

15.4.2 Erweiterungen

- **Strukturanpassungen aufgrund Änderungen in BITMARCK_21c|ng 25.15**

Problem:

Identifikation neuer und geänderter Spalten durch Quell-Release-Schemaänderungen.
Übersetzungen festlegen und pflegen.

Lösung:

Neue Spalten wurden übersetzt, Folgeobjekte angepasst und neue Spalten freigegeben.

Geänderte Objekte:

- SDIFF_6014
- SDIFF_TN_184
- STT_TN_16
- STT_TN_289
- STT_TN_329
- STT_TN_727
- STT_TN_851
- STT_TN_854
- STT_55
- STT_107
- STT_191
- STT_2025
- STT_2031
- STT_2044
- STT_2172
- STT_2305
- STT_2343
- STT_2375
- STT_2378
- STT_2528
- STT_4112
- S_TN_8
- S_TN_454
- S_TN_2979
- S_TN_6771
- S_TN_6772
- S_692
- S_2090
- S_2125
- S_2883
- S_3350
- S_4808
- S_4968
- S_4969

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.2	Speicherdatum	03.04.2025
Klassifizierung	SCI/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.1_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.1_5 p02.docx				

- S_6609
- S_9492
- S_9796

• **Tabellenanbindung: 3 Leistungs-Tabellen (#INC7471447, #INC7554770)**

Problem:

Die Tabellen

- LE_LAFErbrachteLeistungen
- LE_LAFEinzelleistungen
- LE_LAFSonLeistungen

sollen in DIAS angebunden werden.

Lösung:

Die Tabellen wurden als

- KT/ST_LAFerbrachteLei
- KT/ST_LAFeinlei
- KT/ST_LAFsolei

ins bitAnalytics_DIAS angebunden.

Im SQL-Designer sind sie zu finden unter „Leistungen -> LAF“.

Geänderte Objekte:

- TT_TN_1304
- TT_TN_1308
- TT_TN_1310
- OR_BM_26
- OR_BM_27
- OR_BM_28

• **Tabellenanbindung LE_PflegebedBegutVerzoegerung (#INC7666001)**

Problem:

Die Tabelle „LE_PflegebedBegutVerzoegerung“ wird im Warehouse benötigt, um die in der „ST_Pflean“ entfallenen Spalten zu ersetzen.

Lösung:

Die Tabelle LE_PflegebedBegutVerzoegerung wurde als KT/ST_PflegebedürftigVerzögerung ins bitAnalytics_DIAS angebunden.

Im SQL-Designer ist sie zu finden unter "Pflege -> Pflegebedürftigkeit Begutachtungsverzögerung".

In der UserSuite wurden unter "Leistungen -> Pflegeleistung" folgende Sichten erweitert:

- "Pflegegrade und Pflegeanträge mit Versicherteninformationen"
- "MDK Pflegeauftrag".

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.2	Speicherdatum	03.04.2025
Klassifizierung	SCI/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.1_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.1_5 p02.docx				

Geänderte Objekte:

- OR_BM_35
- OR_BM_36
- STT_BM_7
- TT_BM_56
- S_2818
- S_4354

• **VPP-Tabellenanbindung aus dem zDWH: Bereich Stationär**

Problem:

Aus dem zDWH sollen für "Vertragspartner- und Preisdatenbank für den Bereich Stationär" (VPP) die Tabellen mit stationären Daten an DIAS angebunden werden.

Es handelt sich um die Tabellen:

- QTN2005_AVS_PFLISD_STAT_ZUS_KOSTEN_DET_VD
- QTN2005_AVS_PFLISD_STAT_BESITZSTAND_VD
- QTN2005_AVS_PFLISD_STAT_DAS_VD
- QTN2005_AVS_PFLISD_STAT_PFLEGESATZ2016_VD
- QTN2005_AVS_PFLISD_STAT_ZUS_KOSTEN_VD
- QTN2005_AVS_PFLISD_STAT_EINRICHTUNG_VD
- QTN2005_AVS_PFLISD_STAT_VERGUETUNG_VD
- QTN2005_AVS_PFLISD_STAT_PFLEGESATZ_PSG2_VD
- QTN2005_AVS_PFLISD_STAT_ZUSCHLAG_PAR43_VD
- QTN2005_AVS_PFLISD_STAT_ZUSCHLAG_PAR84_VD
- QTN2005_AVS_PFLISD_STAT_VERGUETUNG_ZUSCHLAG_VD

Lösung:

Die Tabellen wurden als

- KT/ST_VPPStatZusKostenDet
- KT/ST_VPPStatBesitzstand
- KT/ST_VPPStatDAS
- KT/ST_VPPStatPflegesatz
- KT/ST_VPPStatZusKosten
- KT/ST_VPPStatEinrichtung
- KT/ST_VPPStatVergütung
- KT/ST_VPPStatPflegesatz2
- KT/ST_VPPStatZuschlagPar43
- KT/ST_VPPStatZuschlagPar84
- KT/ST_VPPStatVergZuschlag

ins bitAnalytics_DIAS angebunden.

Im SQL-Designer ist sie zu finden unter „VPP“

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.2	Speicherdatum	03.04.2025
Klassifizierung	SCI/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.1_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.1_5 p02.docx				

Geänderte Objekte:

- TT_TN_1091
- TT_TN_1129
- TT_TN_1133
- TT_TN_1215
- TT_TN_1230
- TT_TN_1242
- TT_TN_1245
- TT_TN_1284
- TT_TN_1285
- TT_TN_1286
- TT_TN_1287
- OR_TN_5875
- OR_TN_5876
- OR_TN_5877

• **Fehlende "Partner_id" im Zusatzregister (#INC7501560, #INC7487691)**

Problem:

Im "KT_zrFeldWerte" ist die Befüllung mit der "Partner_id" nicht ausreichend und muss überarbeitet werden.

Lösung:

Die Zusammenführung der Teilebereiche "zrFeldWerte" wurde aufgeteilt, um die Übersicht und Erweiterbarkeit zu erleichtern.

Die Befüllung der "Partner_id" und des "VT_PED" wurde verbessert.

Geänderte Objekte:

- S_TN_6687
- OR_TN_6006

• **Aktuelle und archivierte Kontakte trennen (#INC7276669)**

Problem:

Es gibt in BITMARCK_21c|ng die Möglichkeit, Kontakte zu archivieren. Allerdings bleiben archivierte Kontakte weiterhin in der Tabelle "PP_Kontakt" enthalten und können nur durch ein Archivierungsdatum von aktuellen Kontakten unterschieden werden.

Dies führt dazu, dass die Datenmenge dieser Tabelle immer größer wird und zu Performanceproblemen im DIAS führt.

Die archivierten und die aktuellen Kontakte müssen in DIAS getrennt werden.

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.2	Speicherdatum	03.04.2025
Klassifizierung	SCI/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.1_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.1_5 p02.docx				

Lösung:

Es wurde die Tabelle "ST_KontaktAR" für archivierte Kontakte erstellt und eine ETL -Strecke aufgebaut, um die Kontakt-Daten entsprechend zu trennen.

Die archivierten Kontakte wurden aus der aktuellen Kontakt-Tabelle gelöscht und in die neue Tabelle verschoben, wodurch sich die Datenmenge in der aktuellen Tabelle reduziert.

Um die Auslagerung der archivierten Kontakte zu aktivieren, muss der Parameter "[P_TN_33] @archivierte_Kontakte_löschen" auf "Ja" gesetzt werden.

Geänderte Objekte:

- OR_2054
- OR_TN_3986
- OR_TN_6047
- P_TN_33

• **Neue Auswertung: DiGA-Fällen**

Problem:

DiGA-Fälle, die in BITMARCK_21c|ng importiert werden, können nicht über Einzelleistungen ermittelt werden. Es wird daher eine neue Auswertung mit den DiGA-Rechnungsdaten benötigt.

Lösung:

Mit „S_TN_6766 DiGA-Rechnungsdaten mit Versicherteninfos" wird eine Auswertung zu den in BITMARCK_21c|ng importierten DiGA-Fällen bereitgestellt.

In der User-Suite ist die Auswertung zu finden unter

Leistungen -> DiGA -> Sichten auf Daten

Bereits bestehende Auswertungen zu DiGA (Fälle, Diagnosen, Einzelleistungen, Zahlungen) wurden ebenfalls in diesen Pfad abgelegt.

Geänderte Objekte:

- S_TN_6766
- OR_TN_6053

• **Neue Auswertung: Einzelleistungsdaten zu Hilfsmittelzahlungen mit Versicherten-daten (#INC6895549)**

Problem:

Es wird eine Auswertung zu Hilfsmittelzahlungen benötigt, die auch die Felder

- Einzelleistung Abrechnungsnummer
- Einzelleistungszeitpunkt

beinhaltet.

Diese Daten sollen für eine Analyse der Satzart 700 benutzt werden.

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.2	Speicherdatum	03.04.2025
Klassifizierung	SCI/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.1_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.1_5 p02.docx				

Lösung:

Es wurde eine neue Auswertung S_TN_1550 erstellt, die im Frontend als TA_TN_1345 angezeigt wird. Diese enthält Daten zu Hilfsmittelzahlungen und verknüpft zu den Einzelleistungen der zugehörigen Rechnungen, inkl. der geforderten Felder.

Geänderte Objekte:

- OR_TN_2141
- TA_TN_1345

• **Vorarbeiten zur Anbindung von bitAnalytics_WebForms**

Problem:

Es müssen als Vorarbeiten für das zukünftige Produkt "bitAnalytics_WebForms" Strukturen und Funktionen in DIAS bereitgestellt werden.

Lösung:

Die Daten aus bitAnalytics_WebForms werden als folgende KT/ST-Tabellen ins bitAnalytics_DIAS angebunden:

- wfFormular
- wfFelder
- wfFeldwerte
- wfKategorie

Im SQL-Designer sind sie zu finden unter "WebForms"

Zudem wurde mit der Funktion "wf_ES_SQLErzeugung" eine Möglichkeit bereitgestellt, die angebundenen Daten je Formular in eine separate Tabelle zu überführen, damit die Daten in einer besser auswertbaren Form vorliegen. Diese Funktion ist an die bekannten Funktionen aus den Zusatzregistern aus BITMARCK_21c|ng angelehnt.

Mit der "S_BM_39" wird ein Objekt bereitgestellt, welches die Verwendung beispielhaft demonstriert.

Geänderte Objekte:

- SGD_BM_2
- OAB_BM_1
- OAB_BM_2
- OAB_BM_3

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.2	Speicherdatum	03.04.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.1_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.1_5 p02.docx				

16 Delta zwischen Pilot- und Freigabeversion

Zwischen dem Inhalt der Änderungsdocumentation für die Pilotversion und der Freigabeversion ergeben sich folgende Ergänzungen / Anpassungen:

Neu im **Kapitel 3** ist:

- **Direkte Anbindung an das zDWH**

Neu im **Kapitel 8** sind:

- **Darstellung von Apothekendaten aus der DAS-Quelle in VA/PQ-Berichten**
- **Rechtskreistrengung in einem MOA-Bericht**

Neu im **Kapitel 9** ist:

- **Täglicher und wöchentlicher Zeitplan wird nicht immer ausgeführt (#INC7702788)**

Neu im **Kapitel 15.3.1** sind:

- **T_AlleDiasObjekte: Index auf Spalte "Key"**
- **Ermittlung des Aktualitätsdatums ohne Systemtabelle**
- **Import von STTs: Mandanteninfos gehen verloren**
- **DIAS-Backend friert bei Ausführungen ein (#INC7684984)**
- **Objektfreigabe: SQL in Bearbeitung - Zeilenumbruch vor dem "from"**
- **Indices gehen am STT verloren**
- **Mandanten-Tabellen bauen falsche SQL**
- **Grid hängt sich regelmäßig nach Eingabe von Filtern auf (#INC7641206)**
- **Objekt in Ausführung wird nicht lila eingefärbt**
- **Schemalocks bei STTs**

Neu im **Kapitel 15.3.2** ist:

- **Anpassung Import GKV-Arzneimittelverzeichnis für Version 5.5**

Neu im **Kapitel 15.4.1** sind:

- **Schnittstellentyp S_4990 (#INC7670749)**
- **Korrektur der Berechnung der Kalenderwoche (#INC7690517)**
- **Duplikate in WeHaKeHi (Werthaltigkeitshistorie) (#INC7561041)**
- **Aufbereitung UserLayer GKV-Arzneimittelverzeichnis**
- **Falsche Anzeigesicht in ControlKH**
- **Korrektur bitDigaKasse_id in KT/ST_bitDiGAKasse**
- **VPP-Fehler**
- **VPP-Tabelle vorläufig entfernt**
- **Entfernung des EBM-Kataloges VerzEBMPos**
- **S_759 benutzt fälschlicherweise die Tabelle "XP_Report"**
- **Standardwert für Gesperrt-Kennzeichen in GT-Tabellen**

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.2	Speicherdatum	03.04.2025
Klassifizierung	SCI/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.1_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.1_5 p02.docx				

- Schreibfehler im Anzeigetext von "PeriodenZrTage"
- Standardwert für v_id anpassen
- Fehler bei Mehrmandantensystemen
- Performance des Hochsetzers für "KM1vers" (#INC7659962)
- Fehlende Gesperrt-Kennzeichen prüfen und ggf. ergänzen
- Nur gültige GFL-Grouper-Datensätze
- helic und MIP: Fehlende Spalte
- Wilken: Falsche Spaltenübersetzung in ST_wBelegInfo (#INC7633327)
- Doppelter Schlüssel in „VPPAmbLeitPerson“

Erweiterung im **Kapitel 15.4.1** ist:

- **Performance-Optimierung** (weiterer Hochsetzer hinzugekommen)

Neu im **Kapitel 15.4.2** sind:

- **Tabellenanbindung LE_PflegebedBegutVerzoegerung** (#INC7666001)
- **Vorarbeiten zur Anbindung von bitAnalytics_WebForms**

Entfallen im **Kapitel 15.4.2** ist:

- **Einbindung des Feldes „Datensatz“ aus der Tabelle BE_MeldungAGDaten**

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.2	Speicherdatum	03.04.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.1_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.1_5 p02.docx				

17 Änderungen auf R5.1_5 p02

Mit dem Patch p02 werden folgende Änderungen wirksam:

17.1 Standardberichte21c

- **Versichertenaukunft nach DSGVO - Personendaten: Anzeige des "von-Datum" der Bankverbindung (#INC7651626)**

Problem:

Wenn zu einer Bankverbindung kein "von-Datum" erfasst ist, zeigte der Bericht "Versichertenaukunft nach DSGVO" das Platzhalter-Datum "01.01.1900" an. Für den Versicherten ist der Wert nicht nachvollziehbar.

Lösung:

Im Falle eines leeren "von-Datum"-Feldes, zeigt der Bericht jetzt keinen Datumswert an.

Geänderte Objekte:

- S_BMS_315

- **Anpassung der ZVK-Berichte (#INC7717141; #INC7725399)**

Problem:

Die ZVK-Berichte liefern für das Auswertungsjahr 2024, im Vergleich zum Vorjahr, unplausible Werte.

Lösung:

Grund dafür sind die neuen Buchungsstellen, die seit Mitte 2024 für die Erfassung der Forderungen/Verbindlichkeiten verwendet werden. Es handelt sich um die Buchungsstellen '026100' und '126100'.

Die Berichte (inkl. der Detail-Berichte) wurden um die neuen Buchungsstellen ergänzt.

Hierzu hab es bereits einen HotFixe am 10.03.2025 und eine „Anwenderinformation 01/2025“ vom 11.03.2025.

Geänderte SSRS-Objekte:

- ZVK - Ford. u. Verb. AAG.rdl
- ZVK - Ford. u. Verb. aus Beiträgen der PV.rdl
- ZVK - Ford. u. Verb. aus Gebühren und AAG.rdl
- ZVK - Ford. u. Verb. aus Zusatzbeiträgen Prämien Wahlтарifen.rdl
- D_ZVK - Ford. u. Verb. AAG.rdl
- D_ZVK - Ford. u. Verb. aus Beiträgen der PV.rdl
- D_ZVK - Ford. u. Verb. aus Gebühren und AAG.rdl
- D_ZVK - Ford. u. Verb. aus Zusatzbeiträgen Prämien Wahlтарifen.rdl

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.2	Speicherdatum	03.04.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.1_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.1_5 p02.docx				

17.2 AS_Manager

- **Uhrzeit wird trotz Konvertierung an die Aktionssteuerung geschickt**

Problem:

Wenn ein Feld im DataMart vom Typ "Datum" ist, wird trotz Konvertierung im AS_Manager (ohne Uhrzeit) die Uhrzeit übertragen.

Lösung:

Bei einem DataMart-Feld vom Typ "DateTime" wird die Uhrzeit jetzt abgeschnitten.

- **Das Laden der Dropdown Felder-Inhalte dauert sehr lange**

Problem:

Die beiden Dropdown-Felder für "DataMart" und "Prozesskennzeichen" zeigen ihre Inhalte sehr spät an, nachdem das Element geklickt wurde.

Lösung:

Mit dem Downgrade auf die ursprünglich eingesetzte Syncfusion Version (25) besteht das Problem jetzt nicht mehr.

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.2	Speicherdatum	03.04.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.1_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.1_5 p02.docx				

17.3 Umgesetzte Tickets zu „bitAnalytics_DIAS-Änderungen“

17.3.1 Fehlerbehebungen

- **Grid-Export - Fehlermeldung bei "Datumswerte ohne Uhrzeit" (#INC7606541)**

Problem:

Wird aus dem Grid eine CSV-Datei erstellt, so kommt es zu einem Fehler, wenn man das Häkchen "Datumswert ohne Uhrzeit" auswählt.

Lösung:

Der Fehler entstand, wenn in dem zu exportierenden Datumsfeld kein Wert enthalten ist. Es wurde eine NULL-Prüfung implementiert, sodass nun auch Datumsfelder ohne Werte exportiert werden können.

- **v_id-Anpassungstool: nicht erkannte Konstellationen**

Problem:

Einige Konstellationen werden vom v_id-Anpassungstool noch nicht aufgegriffen.

Lösung:

Das v_id-Anpassungstool wurde erweitert und erkennt nun weitere Konstellationen.

- **Teradata: Primärschlüssel-Spalten erzeugen Fehler**

Problem:

Wenn Primärschlüssel-Spalten an Importobjekten (TT_) für Teradata definiert werden, so wird auch in der Remotequery ein isnull(ColumnName, 0) gesetzt. Teradata kennt jedoch kein "isnull". Stattdessen sollte "COALESCE" verwendet werden.

Lösung:

Bei Verwendung von Teradata wird im Remotequery-SQL anstelle von "isnull" nun "COALESCE" eingefügt.

- **Anzeige der AD-Gruppen alphabetisch sortieren (#INC7553062)**

Problem:

Die Anzeige der AD-Gruppen soll alphabetisch sortiert werden. Gerade bei einer hohen Anzahl von AD-Gruppen ist es sehr unübersichtlich die betroffene AD-Gruppe zur Einfärbung zu finden.

Das Pop-up Fenster nach Auswahl der AD-Gruppe mittels Häkchen wird sofort geschlossen. Eine weitere Auswahl ist nicht möglich.

Lösung:

Die AD-Gruppen werden nun alphabetisch sortiert.

Das Kontextmenü bleibt geöffnet, wenn eine Gruppe ausgewählt wird, wodurch eine Mehrfachauswahl möglich ist.

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.2	Speicherdatum	03.04.2025
Klassifizierung	SCI/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.1_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.1_5 p02.docx				

17.3.2 Erweiterungen

• Programmeinstellung für bin-Import/Export

Problem:

Es soll ermöglicht werden, dass bin-Importe und -Exporte auch ohne Admin-Rechte ausführbar sind. Allerdings darf dieses Recht nicht für alle Nutzer freigeschaltet werden, da andernfalls sensible Daten ungeschützt in das System gelangen könnten.
Es wird daher eine Programmeinstellung zur Berechtigung für diese Funktionalität benötigt.

Lösung:

Die Einstellung "MenüpunkteBinDateienEinblenden" wurde in den Programmeinstellungen unter der Kategorie "Dias Einstellungen -> Menüpunkte" hinzugefügt.
Wenn diese Einstellung aktiviert wird, werden die beiden Menüpunkte

- Import -> Datenbanktabelle (*.bin)
- Export -> Sammelexport von Tabellen

eingebledet.

Admin-Rechte sind nicht mehr zwingend erforderlich.

• SQL-Designer: DIAS-Sichten vom Typ SQL_View nutzen (#INC7545959)

Problem:

Kasseneigene DIAS-Objekte vom Typ „View“ sollen als "Standardtabellen" in den SQL-Designer geladen werden, sodass diese im Objektbaum angezeigt werden. Des Weiteren soll eine alleinige Berechtigung des DIAS-Objektes ausreichen, ohne Zugriffsberechtigungen auf die verwendeten Tabellen.

Lösung:

Es besteht nun die Möglichkeit, kasseneigene View-Objekte in den SQL-Designer zu integrieren. Die Einsortierung im Baum erfolgt, wie auch bei den ST/KT-Tabellen, mit Hilfe der Bezeichnung. Damit die View-Objekte im SQL-Designer angezeigt werden, müssen diese den Schnittstellentyp "Core" besitzen.

Des Weiteren wurde eine Programmeinstellung implementiert, welche diese Option aktiviert.

Siehe hierzu auch Kapitel 6 in der Dokumentation

„bitAnalytics_DIAS SQL-Designer R5.1_5 p02.pdf“

und Kapitel 3.23.3 in der Dokumentation

„bitAnalytics_DIAS Programmeinstellungen R5.1_5 p02.pdf“

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.2	Speicherdatum	03.04.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.1_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.1_5 p02.docx				

- **Fortschrittsanzeige für Spaltenübersetzer-Abgleich beim Import**

Problem:

Es wird eine Rückmeldung vom DIAS benötigt, wenn der Abgleich des Spaltenübersetzers beim Import von DIAS-Objekten abgeschlossen ist, um Fehler zu vermeiden, die durch zu schnelles Weiterarbeiten oder Schließen des Programmes auftreten können.

Lösung:

Am unteren Rand des Fensters für den Import von DIAS-Objekten wird nun eine Fortschrittsanzeige für den Abgleich des Spaltenübersetzers eingeblendet.

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.2	Speicherdatum	03.04.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.1_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.1_5 p02.docx				

17.4 Umgesetzte Tickets zu „SQL-Änderungen“

17.4.1 Fehlerbehebungen

- **atacama: Falsche Lizenz (#INC7770600, #INC7770456)**

Problem:

Am Segment für die atacama-UserLayer-Objekte ist eine falsche Lizenz hinterlegt. Dadurch werden die Objekte fälschlicherweise ausgeführt und laufen auf einen Fehler.

Lösung:

Es wurde die richtige Lizenz hinterlegt.

Geändertes Objekt:

- SGD_TN_5

- **Spaltenübersetzung: "TT_wFeldwerte" unvollständig**

Problem:

Die "TT_wFeldwerte" hat Spalten, die nicht übersetzt wurden.

Lösung:

Die Übersetzungen der Felder in der „TT_wFeldwerte“ wurden vervollständigt.

Geändertes Objekt:

- STT_BM_11

- **Anpassung an Korrekturskript (#INC7735809)**

Problem:

In einem Korrekturschritt im Objekt ist "SIKO Views und Tabellen abräumen" kommt es zu einem Fehler, wenn eine Datenbank nicht online ist.

Lösung:

Das Objekt wurde so erweitert, dass er nur auf Datenbanken zugreift, die online sind.

Geändertes Objekt:

- S_TN_2100

- **Entfernung eines überflüssigen Objektes**

Problem:

In der Aufbereitung der Zusatzregister gibt es ein überflüssiges Objekt. Dadurch werden Daten doppelt aufbereitet.

Lösung:

Das Objekt wurde entfernt.

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.2	Speicherdatum	03.04.2025
Klassifizierung	SCI/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.1_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.1_5 p02.docx				

Geändertes Objekt:

- S_667

• **Prävention Fehlerumgehung**

Problem:

Im nächsten BITMARCK_21c|ng-Release 25.20 werden in den Tabellen

- SE_VersichertenInfo
- SE_KG6GezaehlerFall

neue Spalten hinzugefügt. Wird dieses Quell-Release mit bitAnalytics R5.1_5 betrieben, so kommt es in 2 DIAS-Objekten zu Fehlern. Da ein zeitgleicher Release-Umstieg nicht immer sichergestellt werden kann, sollen Maßnahmen getroffen werden, damit es zu keiner Fehler-situation bei einem einseitigen Releasewechsel kommt.

Lösung:

Die DIAS-Objekte

- Diff_km1Vers
- Diff_KG6GezFall

wurden entsprechend angepasst.

Geänderte Objekte:

- STT_2019
- STT_TN_440

• **HCM: Korrektur der Anreicherung in AUFalmp**

Problem:

Die Anreicherung mit der Versicherten-ID an der Instanz AUFalmp (AU-Fallimport aus dem Bereich HCM) kann potenziell zu Dopplungen führen.

Lösung:

Die Anreicherung wurde korrigiert.

Geändertes Objekt:

- SDIFF_2419

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.2	Speicherdatum	03.04.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.1_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.1_5 p02.docx				

- **Falsche Fremdschlüsselbeschreibung in „ST_IntVertriebspartnerZeitraum“**

Problem:

Die hinterlegte Beschreibung zum Fremdschlüssel „IVVPZeitraumStatus“ in der „ST_IntVertriebspartnerZeitraum“ für die Spalte "Status" ist nicht korrekt.

Lösung:

In der Spaltenbeschreibung wurden die korrekten Schlüsselwerte und deren Bedeutung aufgenommen.

Geändertes Objekt:

- S_5765

- **Sortierung für SA831 hinterlegt**

Problem:

Im STT-Ordner hatte die SA831 für alle 3 Tabellen dieselbe Sortierziffer.

Lösung:

Die STT-Ordner haben nun eine eindeutige Sortierung.

Geänderte Objekte:

- STT_260
- STT_269

- **Selektivvertragsnummer aus SA600ds fehlt in S_8228**

Problem:

In der S_8228 wurde die "sa600ds_Selektivvertragsnummer" entfernt. Diese wird für die Auswertung jedoch gebraucht.

Lösung:

Die Spalte wurde wieder hinzugefügt.

Geändertes Objekt:

- S_8228

- **Optimierung v_id-Bestimmung KT_VVKurz (#INC7705300)**

Problem:

In der S_1922 wird die v_id aktuell aus der vv_id des ST_VV herausgeschnitten. Dies funktioniert nur so lange, wie die IDs immer die gleiche Länge haben.

Lösung:

Die v_id wird nun mittels Join aus dem zugehörigen KT_VV selektiert, so dass die Bestimmung nun in jedem Fall funktioniert.

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.2	Speicherdatum	03.04.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.1_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.1_5 p02.docx				

Geändertes Objekt:

- S_1922
- **Performance des Bereichs „Revision - Aktivitäten – Partnerzuordnung“ verbessern (#INC7679455)**

Problem:

Der Bereich der „Revision - Aktivitäten – Partnerzuordnung“ hat Potenzial zur Performanceverbesserung.

Lösung:

Es wurden verschiedene Verbesserungen vorgenommen, die zu einer schnelleren Aufbereitung der Tabellen führen.

Geänderte Objekte:

- S_BM_40
- S_BM_41
- OR_TN_1784
- OR_TN_1786
- OR_TN_1788
- OR_TN_1790
- **Fehlende Daten in "KT_Kassenwechsel" (#INC7646628)**

Problem:

Die ids in "KT_Kassenwechsel" sind nicht immer gefüllt, obwohl in der dazugehörigen Instanz "KassenwechselVorgang" ids enthalten sind.

Lösung:

Es wurde ein fehlerhafter Hochsetzer, der nicht auf Änderungen am "TT_KassenwechselVorgang" reagiert hat, korrigiert.

Geändertes Objekt:

- SKEYHS_TN_362
- **Stornierte Versicherungszeiten überarbeiten**

Problem:

Alle Hochsetzer der Instanz vzs (Versicherungszeit storniert) sollen analysiert werden, um mögliches Optimierungspotential zu erkennen.

Lösung:

Die Hochsetzer wurden überarbeitet, unnötige Joins entfernt und Bezeichnungen angepasst.

Geändertes Objekt:

- OR_854

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.2	Speicherdatum	03.04.2025
Klassifizierung	SCI/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.1_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.1_5 p02.docx				

• **Optimierung der Aufbereitung**

Problem:

Die Aufbereitung der Instanz „AAG-Import-DBZU“ enthält unnötig komplizierte Aufbereitungsschritte. Diese sind fehleranfällig und inperformant und sollen daher überarbeitet werden.

Lösung:

Es wurden Optimierungen im SQL vorgenommen und überflüssige Schritte im Aufbereitungsprozess entfernt.

Geänderte Objekte:

- SKEYHS_TN_1426
- SDIFF_124
- SKEYHS_TN_571 (gelöscht)

• **Änderung der Logik zur Bestimmung von „vv_tage_seit_versichert“ in der ST_VV**

Problem:

In der Spalte „vv_tage_seit_versichert“ wurde ein logischer Fehler entdeckt, der zu einem falschen Ergebnis führt.

Lösung:

Die Berechnung wurde korrigiert.

Geändertes Objekt:

- S_TN_1848

• **Fami-Merkmale mit Versichertenzeiten (#INC7143701)**

Problem:

Das Familienversicherungsmerkmal wird nicht mehr in der Familienversicherung direkt erfasst.

Lösung:

Mithilfe des VTs wurde die vz_id an die Fami-Merkmal-Tabelle angehängt. Dabei wurden in der „VT_Famimerkmal_VZ“ die „gültig_von“ und „gültig_bis“-Felder der Tabelle Fami-Merkmal mit denen der Tabelle VZ gejoint, um eine Zuordnung von „famimerkmal_id“ und „vz_id“ herzustellen. Außerdem wurde eine Sicht auf Fami-Merkmal erstellt.

Geänderte Objekte:

- S_TN_2347
- S_TN_4239
- SDIFF_TN_791
- SKEYHS_TN_2876

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.2	Speicherdatum	03.04.2025
Klassifizierung	SCI/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.1_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.1_5 p02.docx				

- **Doppelte Primärschlüssel in "VT_TP3Evo_TP3Rez"**

Problem:

Die Tabelle "VT_TP3Evo_TP3Rez" kann in bestimmten Konstellationen Dopplungen enthalten.

Lösung:

Die Tabelle wurde so angepasst, dass Dopplungen vermieden werden.

Geändertes Objekt:

- S_TN_3086

- **XML-Feld aus MDKHimiNachricht entfernen**

Problem:

Aus Datenschutzgründen muss die XML-Spalte aus der „ST_MDKHimiNachricht“ entfernt werden, da sie (auf Grund ihrer Länge) nicht verschlüsselt wird, aber grundsätzlich personenbezogene Daten enthalten kann.

Lösung:

Die Spalte wurde aus der Tabelle entfernt und ist nicht mehr verfügbar. Am „ST_MDKHimiNachricht“ wurden die Spalten

- Begutachtung_am
- Gutachtenart_Code

hinzugefügt.

Geänderte Objekte:

- OR_TN_879
- S_BMS_406

- **AZETPRechnung: Gesperrt-Kennzeichen überarbeitet**

Problem:

Sobald ein Versicherter einer Sammelrechnung in der "AZETPRechnung" als "zu sperren" gilt, wird die gesamte Sammelrechnung gesperrt.

Lösung:

Es besteht kein eindeutiger Versichertenbezug der „AZETPRechnung“ im Falle einer Sammelrechnung.

Das Gesperrt-Kennzeichen wird nun über die Institutionskennzeichen herangezogen.

Geänderte Objekte:

- OR_TN_2843
- OR_TN_3293

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.2	Speicherdatum	03.04.2025
Klassifizierung	SCI/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.1_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.1_5 p02.docx				

• Fehlerkorrektur zu 5.1_5 p01: KtoBew "fällig am" aus FoVerb

Problem:

Im Release 5.1_5 p01 wurde ein Update fälschlicherweise ausgebaut, das die Datenstrecke "Kontobewegung (KtoBew)" mit dem Fälligkeitsdatum aus "Forderungen und Verbindlichkeiten (FoVerb)" versorgt.

Die Versorgung aus "Geldfluss" und "Zahlungen" ist nicht betroffen.

Lösung:

Die Versorgung mit dem Fälligkeitsdatum aus "Forderungen und Verbindlichkeiten" ist wieder eingebaut worden.

Geänderte Objekte:

- SDiff_7975
- OR_TN_7500

• Fehlerbehebungen aufgrund des Pilot-Tests

Problem:

Durch die Pilotierung von R5.1_5 p02 wurden folgende Fehler aufgedeckt:

- S_TN_761 (Periodenzeiträume: Quartale) ist als temporäre Tabelle nicht immer für Folgeauswertungen verfügbar
- SDiff_TN_97 (Diff_FamiMeldVerfFehler) hat aufgrund eines inner-joins Datensätze herausgefiltert
- S_1966/S_955 (atacama) verwenden im SQL einen Servernamen, das bei bestimmten Serverkonfigurationen zu Fehler führen kann
- V_TN_114 (atacama) ist ein überflüssiger Verweis, der zur Doppelausführung eines SQL-Objektes führt

Lösung:

- S_TN_761 wurde der Schnittstellentyp auf Zwischenergebnis korrigiert
- SDiff_TN_97 wurde auf left-join umgestellt
- S_1966/S_955 wurde die Verwendung des Servernamens entfernt
- V_TN_114 wurde gelöscht

Geänderte Objekte:

- S_TN_761
- SDiff_TN_97
- S_1966
- S_995
- V_TN_114 (gelöscht)

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.2	Speicherdatum	03.04.2025
Klassifizierung	SCI/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.1_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.1_5 p02.docx				

- **Zusatzregister: Falscher Inhalt in "Partner_id_wert"**

Problem:

In zwei Teilbereichen der Zusatzregister wird eine falsche "Partner_id" der Spalte "Partner_id_wert" zugewiesen. Dies kann zu technischen und fachlichen Fehlern in der weiteren Aufbereitung führen.

Lösung:

Der Fehler wurde korrigiert.

Geänderte Objekte:

- S_TN_6656
- S_TN_6669

- **Vollausführung „NatPers“**

Problem:

Die Instanz „NatPers“ (Natürliche Person) wird fälschlicherweise nicht differentiell ausgeführt, sondern läuft in Vollausführung. Dadurch wird die Aufbereitung unnötig verzögert, da auch abhängige Instanzen unnötigerweise vollaufbereitet werden.

Lösung:

Die Instanz wurde auf differentielle Aufbereitung umgestellt.

Geändertes Objekt:

- STT_2031

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.2	Speicherdatum	03.04.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.1_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.1_5 p02.docx				

17.4.2 Erweiterungen

- **Tabellenanbindung: „LE_LAFGesamtbetragEinzLei“ (#INC7713738)**

Problem:

Die Tabelle „LE_LAFGesamtbetragEinzLei“ wird im bitAnalytics_DIAS für Auswertungen von noch nicht bezahlten Rechnungen im Bereich der Einzelerstattungsforderung benötigt.

Lösung:

Die Tabelle wurde als KT/ST_LAFGesamtEinlei im bitAnalytics_DIAS angebunden:

Im SQL-Designer ist sie zu finden unter Leistungen -> LAF.

Geänderte Objekte:

- TT_BM_83
- STT_BM_33
- STT_TN_241
- OR_BM_118
- OR_BM_119

- **Tabellenanbindung: „LR_SamuTeilnahme“ (#INC7573995)**

Problem:

Die Tabelle „LR_SamuTeilnahme“ wird im bitAnalytics_DIAS für die Auswertung der Teilnahmen der Leistungserbringer an Sammelüberweisungen benötigt.

Lösung:

Die Tabelle wurde als KT/ST_LeSammelüberweisung im bitAnalytics_DIAS angebunden.

Im SQL-Designer ist sie zu finden unter "Verzeichnisse-> Leistungserbringer-> Sammelüberweisung".

Geänderte Objekte:

- TT_BM_70
- STT_BM_20
- OR_BM_79
- OR_BM_80

- **Erweiterung Zusatzregister um „IntVertriebsPartnerZeitraum“**

Problem:

Die Zusatzregister-Daten in dem Bereich Vertriebspartner-Zeit fehlen bzw. lassen sich nicht auswerten.

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.2	Speicherdatum	03.04.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.1_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.1_5 p02.docx				

Lösung:

Der Bereich der Vertriebspartner-Zeiten wurde in die Zusatzregisterfunktion aufgenommen und kann mit dem Registernamen „IntVertriebsPartnerZeitraum“ abgerufen werden.

Geänderte Objekte:

- OR_TN_2263 (gelöscht)
- OR_TN_2268 (gelöscht)
- OR_1419 (Beschreibung der beinhaltenden Objekte anpassen)
- S_TN_6671
- S_BM_4
- STT_BM_1
- STT_BM_2
- STT_BM_3
- STT_TN_754
- TT_BM_1
- TT_BM_2
- TT_BM_3
- TT_TN_824
- S_673
- S_668

• **Tabellenanbindung: 3 Revisionstabellen anbinden (#INC7385104)**

Problem:

Folgende Tabellen werden im Warehouse für das Auswerten der Revisionsdaten benötigt:

- PP_REVISIONBANKVERBINDUNG
- PP_REVISIONPOSTADRESSE
- PP_REVISIONTELEKOMADRESSE

Lösung:

Die Tabellen wurden als KT/ST ins bitAnalytics_DIAS angebunden:

- KT/ST_BankVRev
- KT/ST_AnschriftRev
- KT/ST_TelAdrRev

Im SQL-Designer sind sie zu finden unter "Revision".

Geänderte Objekte:

- OR_BM_24
- OR_BM_25
- OR_BM_31
- OR_BM_32
- OR_TN_5915
- OR_TN_5916

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.2	Speicherdatum	03.04.2025
Klassifizierung	SCI/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.1_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.1_5 p02.docx				

- TT_BM_19
- TT_BM_20
- TT_TN_1288
- STT_BM_5
- STT_BM_6
- STT_TN_1317

• **Anbindung der Davos Schnittstelle (#INC7358750, #INC7654996)**

Problem:

Folgende Tabellen werden im Warehouse für die Auswertung der neuen Davos Schnittstelle benötigt:

- ZF_SchuldnerTyp
- ZF_VollstreckungsgrundlTyp
- ZF_SchuldnerJuristPersonTyp
- ZF_AnEvsInfoTyp
- ZF_VonEvsInfoTyp
- ZF_ErledigungAnlageTyp
- ZF_FehlerTyp
- ZF_SchuldnerNatuerPersonTyp
- ZF_RueckstandKenndatenEvsTyp
- ZF_BankverbindungTyp
- ZF_KommunikationTyp
- ZF_ForderungBasisTyp
- ZF_RueckstandKenndatDavTyp
- ZF_ForderungKenndatDavTyp
- ZF_DrittschuldnerTyp
- ZF_HandelnderDritterTyp
- ZF_AdressePostfachTyp
- ZF_AdresseTyp
- ZF_MinderungAbsetzungPosition
- ZF_MinderungAusgleichPosition
- ZF_MinderungHZAZahlungPosition
- ZF_AenderungTyp
- ZF_RuecknahmeTyp
- ZF_MinderungTyp
- ZF_RueckstandTyp
- ZF_ErledigungTyp
- ZF_AenderungQuittierungTyp
- ZF_RueckstandQuittierungTyp
- ZF_MinderungQuittierungTyp
- ZF_RuecknahmeQuittierungTyp
- ZF_RueckstandKenndatenTyp
- ZF_ForderungKenndatenTyp

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.2	Speicherdatum	03.04.2025
Klassifizierung	SCI/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.1_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.1_5 p02.docx				

Lösung:

Die Tabellen wurden als KT/ST ins bitAnalytics_DIAS angebunden:

- DavosSchuldner -> Forma: Davos: Schuldner
- DavosVollstreckungsgrundlage -> Forma: Davos: Vollstreckungsgrundlage
- DavosSchuldnerJuristisch -> Forma: Davos: Schuldner juristisch
- DavosDateilm -> Forma: Davos: Datei Import
- DavosDateiEx -> Forma: Davos: Datei Export
- DavosErledigungAnlage -> Forma: Davos: Erledigung Anlage
- DavosFehler -> Forma: Davos: Fehler
- DavosSchuldnerNatürlich -> Forma: Davos: Schuldner Natürlich
- DavosErledigungZusatz -> Forma: Davos: Erledigung Zusatz
- DavosBankverbindung -> Forma: Davos: Bankverbindung
- DavosKommunikation -> Forma: Davos: Kommunikation
- DavosForderung -> Forma: Davos: Forderung

Union DavosKenndaten geschaffen -> DavosKenndaten -> Forma: Davos: Kenndaten

Enthält folgende Untertabellen:

- DavosKenndaten_Rückstand -> Forma: Davos: Kenndaten Rückstand
- DavosKenndaten_Forderung -> Forma: Davos: Kenndaten Forderung

Union DavosBeteiligte geschaffen -> Forma: Davos: Beteiligte

Enthält folgende Untertabellen:

- DavosBeteiligte_DrittSchuldner -> Forma: Davos: Beteiligte Drittschuldner
- DavosBeteiligte_HandelnderDritter -> Forma: Davos: Beteiligte Handelnder Dritte
-

Union DavosAdresse geschaffen -> Forma: Davos: Adresse

Enthält folgende Untertabellen:

- DavosAdresse_Postfach -> Forma: Davos: Adresse Postfach
- DavosAdresse_Adresse -> Forma: Davos: Adresse Adresse
-

Union DavosMinderungPos geschaffen -> Forma: Davos: Minerung Position

Enthält folgende Untertabellen:

- DavosMinderungPos_Absetzung -> Forma: Davos: Minerung Position Absetzung
- DavosMinderungPos_Ausgleich -> Forma: Davos: Minerung Position Ausgleich
- DavosMinderungPos_HZAZahlung -> Forma: Davos: Minerung Position HZAZahlung
-

Union DavosFall geschaffen -> DavosFall -> Forma: Davos: Davos Fall

Enthält folgende Untertabellen:

- DavosFall_Änderung -> Forma: Davos: Davos Fall Änderung
- DavosFall_Rücknahme -> Forma: Davos: Davos Fall Rücknahme

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.2	Speicherdatum	03.04.2025
Klassifizierung	SCI/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.1_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.1_5 p02.docx				

- DavosFall_Minderung -> Forma: Davos: Davos Fall Minderung
- DavosFall_Rückstand -> Forma: Davos: Davos Fall Rückstand
- DavosFall_Erledigung -> Forma: Davos: Davos Fall Erledigung
- DavosFall_ÄnderungQuittierung -> Forma: Davos: Davos Änderung Quittierung
- DavosFall_RückstandQuittierung -> Forma: Davos: Davos Rückstand Quittierung
- DavosFall_MinderungQuittierung -> Forma: Davos: Davos Minderung Quittierung
- DavosFall_RücknahmeQuittierung -> Forma: Davos: Rücknahme Quittierung
- DavosFall_RückstandKenndaten -> Forma: Davos: Davos Fall Rückstand Kenndaten
- DavosFall_ForderungKenndaten -> Forma: Davos: Davos Fall Forderung Kenndaten

Im SQL-Designer sind sie zu finden unter "Forma -> Davos "

Geänderte Objekte:

- Keine Auflistung aufgrund der Vielzahl der Objekte

• Erweiterung der 4K-Grouper-Sichten um neue Spalten

Problem:

Die Sichten zum 4k-Grouper sollen um alle Felder erweitert werden, die in den Quelldaten von 4k Analytics geliefert werden.

Lösung:

Folgende Felder wurden hinzugefügt:

Ergebnisse mit Versicherteninformationen (S_TN_5697):

- Ausgaben_Hauptleistungsbereich (6a - 6b)
- Felder zu Versicherteninformationen

Journal (S_TN_5698):

- Username
- UseCase wurde zu Analyse umbenannt

Risikogruppenzuordnung (S_TN_5699):

- Zuweisung
- BAS-Pseudonym

Zuweisungen (S_TN_5700):

- Ausgaben_Hauptleistungsbereich_netto (1-7)

Geändertes Objekt:

- OR_TN_4749

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.2	Speicherdatum	03.04.2025
Klassifizierung	SCI/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.1_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.1_5 p02.docx				

• **Tabellenanbindung: "Kompass 302 Prüfinformation" (#INC7642825)**

Problem:

Die Instanz "Kompass 302 Prüfinformation" soll in bitAnalytics_DIAS aufgenommen werden.

Lösung:

Die Tabellen wurde unter dem Namen KT/ST_Kom302PrüfInfo in bitAnalytics_DIAS angebunden.

Im SQL-Designer sind sie zu finden unter "Kompass 302".

Geänderte Objekte:

- TT_BM_81
- STT_BM_30
- OR_BM_111
- OR_BM_112

• **Erweiterung Kompass 302 SGS Fremdschlüssel**

Problem:

Es fehlen Fremdschlüssel für die Kategorie und Sammelgruppenschlüssel in den Kompass 302 Tabellen.

Lösung:

Die Fremdschlüssel der Felder

- Kom302GenehmigungVorgang_Kategorie
- Kom302Rec_Sammelgruppenschlüssel

wurden ergänzt.

Im SQL-Designer sind sie zu finden unter "Kompass 302".

Geänderte Objekte:

- STT_TN_282
- S_TN_1813
- S_TN_6416
- manuelle Fremdschlüssel: KOM302Kategorie und KOM302SGS

• **helic: Dokument Scan entfernen**

Problem:

Da die Instanz „HelicDokumentScan“ nur sehr selten bei Kassen zur Verfügung steht, soll sie aus dem Standard entfernt werden.

Lösung:

Die Instanz „HelicDokumentScan“ wurde aus dem Standard entfernt. Kassen, die die Tabellen nutzen, bekommen bei Bedarf eine kasseneigene Anbindung.

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.2	Speicherdatum	03.04.2025
Klassifizierung	SCI/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.1_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.1_5 p02.docx				

Gelöschte Objekte:

- OR_1092
- OR_1100
- STT_249
- TT_431

• **Rezept 300: Auswahl von Feldern in Auswertungen aktualisieren**

Problem:

Einige Auswertungen zu Rezept 300 enthalten noch Felder, die nicht benötigt werden, oder nicht gefüllt sind.

Lösung:

Nicht benutzte Felder wurden entfernt.

Geändertes Objekt:

- OR_TN_731

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.2	Speicherdatum	03.04.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.1_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.1_5 p02.docx				